„Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem"
Uwagi zebrane w ramach konsultacji społecznych

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/częściowo)	Odpowiedź
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	02.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Wariant OP I trzeba poszerzyć na działania wspierające małą retencję w krajobrazie. Uzyskamy wówczas większą retencję, która będzie chronić od powodzi i suszy w rolnictwie. Dlatego działania powinny być rozdrobnione na większy obszar zlewni Wisły. Inaczej rolnicy z kilku województw będą jeździć bezskutecznie po wodę do Szczurowej	Tworzenie małych zbiorników retencyjnych ze strefą ekotonów dostosowanych do potrzeb bobrów. Uzyskamy małą retencję, ekologiczne oczyszczenie biogenów rolniczych a poprzez nowe strefy ekotonów wokół zbiorników uzyskamy możliwość akumulowania CO2. Obecnie Ministerstwo Rolnictwa zlecilo badania do instytutu ITP w Falentach na mój wniosek dotyczący wykorzystania retencji bobrów w celach przeciwdziałania suszy rolniczej. Możemy poszerzyć współpracę z MR i instytutem ITP	Potrzebujemy retencji która chroni przed suszą i powodzią.	wyjaśniona	W każdym z analizowanych wariantów Programu działań (OPI, OP II, OP III) zaproponowano realizację pilotażowych inwestycji związanych z uzyskaniem dodatkowej objętości retencyjnej w krajobrazie. Rozwiązania te stanowią inicjalny pakiet działań ze wskazaną lokalizacją i rekomendowanym zakresem prac, który wymaga opracowania odpowiedniej dokumentacji technicznej w ramach kolejnego etapu realizacji Projektu - fazy wdrożeniowej. Działania te stanowią element rozważanych wariantów, w tym OP I i obejmują: •Odtworzenie starorzeczy; •Retencję rolniczą na gruntach zmeliorowanych, •Retencję bagien i mokradeł, •Zalesienia. Celem zadań pilotażowych ukierunkowanych na odtworzenie naturalnej retencji jest wykreowanie dobrych praktyk w zakresie m.in. rozwiązań technicznych i technologicznych, instytucjonalnych, metodyki powtarzalności przyjętych rozwiązań (osiągnięcie efektywności i korzyści skali). Działania mają wysoki potencjał z punktu widzenia m.in. aspektów środowiskowych, hydraulicznych i zgodności z przepisami Komisji Europejskiej (Nature Restoration Law). Dodatkowo, w ramach Programu działań, zaproponowano do wdrożenia innowacyjny sposób zagospodarowania czaszy poldera, np. poprzez utworzenie specjalnych obszarów podmokłych dla ptaków i ociek wodnych dla płazów.
2	02.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Tworzenie małej retencji poprzez budowę zbiorników retencji rolniczej na rowach melioracji. Dopasowanie zbiorników retencyjnych do potrzeb bobrów. Oczyszczenie biogenów rolniczych. Akumulowanie CO2. Przeciwdziałanie suszy rolniczej i powodzią.	Poszerzenie działań o małą retencję na rowach melioracji.	Przeciwdziałanie zmianą klimatu i dostosowanie się do zmian klimatu	wyjaśniona	W ramach Programu działań w każdym z analizowanych wariantów (OPI, OP II, OP III) zaproponowano realizację pilotażowych działań związanych z uzyskaniem dodatkowej objętości retencyjnej w krajobrazie. Rozwiązania te stanowią inicjalny pakiet działań ze wskazaną lokalizacją i ogólnym zakresem prac, który wymaga opracowania odpowiedniej dokumentacji technicznej w ramach kolejnych etapów realizacji Projektu. Działania te stanowią element rozważanych wariantów i obejmują m.in.: retencję rolniczą na gruntach zmeliorowanych. Zaproponowano obszar dodatkowej retencji zlokalizowany na odcinku płaskiej i szerokiej doliny rzeki Wschodniej. Analizowany obszar, zgodnie z zapisami dokumentu Plan Przeciwdziałania Skutkom Suszy, opisano jako obszar silnie zagrożony suszą rolniczą. Gromadzenie wody w rowach melioracyjnych powinno odbywać się w taki sposób, aby możliwe było dalsze użytkowanie łąk i pastwisk, by jednocześnie nie doszło do zbytniego zabagnienia obszaru. Celem praktyk pilotażowych ukierunkowanych na odtworzenie naturalnej retencji jest wykreowanie dobrych praktyk w zakresie m.in. rozwiązań technicznych i technologicznych, metodyki powtarzalności przyjętych rozwiązań.
3	04.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Jako właściciela posesji nr działki xxx, położonej miedzy dwoma rzekami , Wisły i GRÓBKI , Wyrażam sprzeciw budowy polderu .	Propozycja jaką ja chciałabym wmieść , to polegała by na tym , aby domostwa położone w tej części pomiędzy wałami Wisły i Gróbki zostały również wyposażone , poczęwszy od moje działki o nr xxx . Moim zdaniem polder , łatwiej było by zbudować w miejscowościach Dąbrówka Morska, Barcówko, Popędzynia.	Uzasadnienie jest takie że; Mój dom jak i budynki gospodarcze postawione są miedzy wałami Wisły i Gróbki, podczas wezbranej wody na rzekach woda widzera się na posieje nie przez wały lecz z pod wałów , z powodowanym cśnieniem, to się dzieje przy wezbranej wodzie, to co by się działo przy polderze, gdy wody będzie ogrom, to mój do wystrzeli jak; konek od szampana;, spowodowanym ciśnieniem wody . Jestem żoną i matką czwórki małych dzieci w wieku 11 , 9 7 i 3 lat i nie chcę dla mojej rodziny życia w ciągłym strachu , co będzie gdy przyjdzie wielka woda. I jakie firmy ubezpieczeniowe będą ubezpieczać domy , jak z jednej strony Wisła a z drugiej strony polder, a jak będą , to ceny wirosną NIEBOTYCZNIE ubezpieczenia domu jak i budynków. Jeśli państwo nie uwzględnicie mojej propozycji wysiedlenia tych działek poczęwszy od działki nr xxx czyli mojej , skazujecie mnie i moją rodzinę na życiu w strachu i nie pewności a jednocześnie dając życie w spokoju i pewności na lepsze jutro, miastom i wsiom którym ma zapewnić budowany polder , kosztem naszego bezpieczeństwa. Działki które będą położone koło polderu stracą w znacznym stopniu a nawet całkowitym na wartości, bo kto by sobie kupił dom lub działkę przy polderze, szanse zmikome. Nasz dom, uwzględniając państwa budowę polderu, znalazłby się w ; OKU CYKLONU;. NIE może być tak , żeby jednych uszczęśliwiać kosztem drugich,	wyjaśniona	Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
4	12.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań		Jestem zainteresowana tematem budowy polderu w gminie Szczurowa ponieważ opiekuję się ciocią mieszkanką Górki xxx. Będąc na zebraniu a właściwie hucpie politycznej zorganizowanej przez polityków jestem zniesmaczona podejściem władz gminy do sprawy. Mam propozycję, a właściwie prośbę, aby konsultacje przeprowadzić indywidualnie z osobami które miałyby być przesiedlone. Osoby te są manipulowane, zastraszane, a patrząc na wiek jak moja ciocia 86 latka to wierzą we wszystko i się boją. A uważam, że jest to dla tych mieszkańców bardzo korzystne. Ciągłe zmartwienie podczas deszczu bo woda będzie w piwnicy, bo zalaje. Jednak ludzie boją się bo im się przekazuje że nie dostaną tyle pieniędzy aby móc zorganizować sobie dalsze życie. numer telefonu xxx xxx xxxx			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych planowane jest przeprowadzenie indywidualnych spotkań z wywłaszczanymi osobami i przedsiębiorstwami, a także przedsiębiorstwami i osobami bezpośrednio dotkniętymi skutkami realizacji Polderu (nie wywłaszczanymi fizycznie). W takim przypadku spotkania rozpoczną się w momencie rozpoczęcia prac nad projektem budowlanym dla Polderu. Spotkania będą odbywały się w miejscu i terminie uzgodnionym odrębnie dla każdego intensarisuza.
5	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	jestem przeciwko budowie tego polderu który poza pogorszeniem stanu bezpieczeństwa w czasie powodzi dla mieszkańców tych terenów nie wnosi dla nas nic dobrego(praktykuje ostatnie powodzi na Odrze) oprócz pozrywaniem więzów społecznych zubożeniem społeczeństwa,potrakktowaniem jako tych gorszych i głupszych, aby obniżyć fale powodziową Polanica o około60cm,Samodmierza o około30 cm wg wód polskich (problematyczne) a obiecywanie jakichkolwiek korzyści jest po prostu kłamstwem. Hasło ratujemy Sandomierz kosztem Szczurowej, Kosycz i innych miejscowość na transparenty a klapy marynarek na odznaczenia.Decyzja czysto polityczna.	w związku z wnioskiem pierwszym brak		wyjaśniona	
6	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jestem przeciwna.	Przeniesienie polderu w inne miejsce.	Dlaczego miasto Sandomierz ma być uratowane kosztem miast i ludności gmin Kosycze-Szczurowa? Co z ludźmi, którzy mieszkają bezpośrednio za wybudowanym wałem? Ludzie, których domy znajdują się na terenie wybudowania polderu, dostaną odszkodowanie. Co z resztą ludzi? całe życie będą żyć jak na bombie? Widzieliśmy sytuację w Ustroniu Śląskim. Proszę zająć się systematycznym spuszczaniem wód ze zbiorników już powstałych, a nie trzymać ich na turystów, jak dobrze państwo wiedzą to miałoby sens. Dlaczego my mieszkańcy gminy Kosycz- Szczurowa, mamy poświęcać całe swoje życie dla mieszkańców gminy Sandomierz? Dlaczego to Sandomierz ma być chroniony? Proszę zająć się również regulacjami rzek. Nigdy nie było na to pieniędzy, nagle znajdzie się 2.5 miliarda złotych na polder?	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
7	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	wyjaśniona	Na wysokości miejscowości Włostowice zaplanowano budowę nowego wału przeciwpowodziowego, do wysokości bezpiecznego piętrzenia polderu. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Obszar "otwarty" położony jest więc powyżej rzędnej piętrzenia terenu i nie zostanie zalany. Pozostałe tereny będę chronione planowanym wałem.
8	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz	Mieszkam w miejscowości Włostowice 185 m n.p.m. w miejscu gdzie planowy polder nie ma wałów i jest otwarty, w momencie podniesienia poziomu do wysokości 185 m n.p.m. mój dom , droga powiatowa, oraz	wyjaśniona	Na wysokości miejscowości Włostowice zaplanowano budowę nowego wału przeciwpowodziowego, do wysokości bezpiecznego piętrzenia polderu. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
8	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	powodzią (wariant OP III)	zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	mój dom , droga powiatowa, oraz domy moich sąsiadów zostaną zalane. Nie wyrażam zgody jako mieszkaniec na budowe tej inwestycji która zagraża mieszkańcom miejscowości Włostowice.	wyjaśniona	obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Obszar "otwarty" położony jest więc powyżej rzędnej piętrzenia terenu i nie zostanie zalany. Pozostałe tereny będę chronione planowanym wałem.
9	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Inne zagadnienia	Mieszkańcy Gminy Szczurowa są zdecydowanie przeciwni budowie polderu w tej lokalizacji, został zaprojektowany tak, że z każdej strony zbiornik będzie zlokalizowany w minimalnej odległości od budynków mieszkalnych, np. w terenie zwartej i gęstej zabudowy jaka jest w miejscowości Szczurowa, co będzie wzbudzać strach i niepokój w mieszkańcach przez całe życie. Nikt nie odpowiada na pytania co z ludźmi którzy zostaną z tym problemem, czy jakiekolwiek zaufane firmy ubezpieczeniowe jak PZU będą chciały ubezpieczać domy, które będą sąsiadować z takim polderem albo jak wysokie będą koszty takiego ubezpieczenia bo na pewno nie małe. Kto będzie opowiadał za sprzątanie po zalaniu: śmieci, ,martwych zwierząt i za zagrożenie epidemiologiczne jakie to stworzy. Kto będzie odpowiadał za smród i komary, które będą towarzyszyć zalaniu polderu. Czy na polach w środku polderu, które zostaną w rękach właścicieli lub będą dzierżawione po zalaniu będzie możliwość zasadzenia upraw, czy teren będzie tak skażony, że nie będzie takiej możliwości bo pewnie nie ma opcji wykupu całego terenu zaplanowanego pod polder. Kto będzie odpowiadał za rekompensaty dla mieszkańców poza polderem, które będą wiązały się z pozbawieniem ich terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, obniżeniem wartości gruntów i nieruchomości a także za wyludnienie gminy ponieważ nikt na takim terenie nie będzie chciał żyć. Kto odpowie za przeniesione zakłady pracy i brak chęci na inwestycje na tym terenie innych firm co doprowadzi do wyższego bezrobocia i skutkować będzie zubożeniem mieszkańców. A w końcu kto weźmie odpowiedzialność za możliwość pęknięcia polderu i zniszczenia jakie to spowoduje, czy ktoś da mieszkańcom gwarancje odszkodowań które będą pozwalać na pełną odbudowę, ponieważ nie zaplanowano żadnej strefy/buforu bezpieczeństwa który oddzielał by polder od domów mieszkalnych które zostaną tuż obok. Kto odpowie za degradację gminy i zerwanie więzi społecznych spowodowanych przesiedleniem mieszkańców.	Wybudowanie większej ilości mniejszych polderów na terenach niezamieszkałych, które nie będą stwarzać takiego zagrożenia i nie będą wpływać w takim stopniu na mieszkańców tylko jednej gminy.	Bezpieczeństwo gminy i jej mieszkańców.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%).Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej, czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze.Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
10	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzam sie na wybudowanie polderu we wskazanych miejscach wariantu 3. Proponowane rozwiazanie zagraza mojej własności. Realizacja tego planu może doprowadzić do utraty dorobku życia mieszkańców, degradacji terenów zamieszkanych oraz ograniczenia możliwości dalszego rozwoju. Osoby zamieszkujące w obszarze planowanego polderu nie powinny być narażone na tak wysokie ryzyko kosztem ochrony innych obszarów. Niedostateczne konsultacje społeczne na jakie zostaliśmy zaproszeni są dowodem braku transparentności i uwzględnienia interesów lokalnych mieszkańców.Ochrona przeciwpowodziowa jest niezwykle ważna, jednak istnieją inne, mniej inwazyjne sposoby zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, np. zwiększenie retencji naturalnej wód, budowa mniejszych zbiorników retencyjnych czy modernizacja infrastruktury hydrotechnicznej w innych miejscach. Poldery zalewowe powinny być rozwiązaniem ostatecznym, stosowanym jedynie tam, gdzie brak jest alternatyw	Ochrona przeciwpowodziowa jest niezwykle ważna, jednak istnieją inne, mniej inwazyjne sposoby zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego, np. zwiększenie retencji naturalnej wód, budowa mniejszych zbiorników retencyjnych czy modernizacja infrastruktury hydrotechnicznej w innych miejscach. Poldery zalewowe powinny być rozwiązaniem ostatecznym, stosowanym jedynie tam, gdzie brak jest alternatyw.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
11	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Absolutnie nie zgadzam się z budową polderu w gminie koszyce oraz Szczurowej. Nie rozumiem dlaczego nasze bezpieczeństwo jest ważniejsze od bezpieczeństwa Połańca i Sandomierza. Można taki polder zrobić bliżej nich a nie nas. Jakie my ponosimy korzyści z tego względu??? Żadnych !!!!! Tylko strach co się stanie. Zostawcie nas w spokoju !!!!	Brak budowy polderu!!!		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
12	12.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder przepływowy Koszyce	Witam, jestem mieszkańcem gminy koszyce w miejscowości witów, mieszkam przy głównej drodze krajowej 79, z konsultacji wynika że wały na wiśle, szreniawie, mają być podniesione, w czasie ostatnich powodzi w latach 97 mimo że wały nie zostały przerwany to z powodu cofnięcia Wisły do rzeki szreniawa woda przelała się przez drogę krają zalewając również moja posesję i dom, więc jeśli jeszcze wały mają być podniesione a zapora będzie spietrzac wodę to znowu będę zagrożony powodzią i zalaniem, w takim razie jaki macie plan aby ta woda nie zalała mojej posiadłości? tym bardziej że wały mają być jeszcze podniesione, a droga krajowa ma być granicą tego polderu	Proszę o uwzględnienie mojej posiadłości jako terenu zagrożonego zalaniem w związku z budową polderu		wyjaśniona	Koncepcja polderu zakłada zarówno podniesienie wału cofkowego Wisła/Szreniawa do wysokości miejscowości Stara Wieś, jak i budowę nowego wału aż do miejscowości Włostowice. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Rzędna ta została ustalona tak, aby zabezpieczyć te tereny zarówno na potrzeby piętrzenia wody na Wiśle, jak i cofki na rzece Szreniawa. Szczegóły odnośnie rozwiązań technicznych zostaną sprecyzowane na etapie prac projektowych.
13	13.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Ten Polder jest bez sensu nie dość. Że nie uchroni Gmin Koszyce i Szczurowa to jeszcze zniszczy Koszycki Obszar Chronionego Krajobrazu oraz Dolinę wisły	Zrezygnować z tej koncepcji i pomyśleć nad koncepcją która odpowiada mieszkancą	Koszyce Miasto które odzyskało nie dawno prawa miejskie, chce się rozwijać nie może gdyż wymyślono polder który nie uchroni nikogo ani Infrastruktury wokół	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										podziałowego na wnioski, wniosek który przygotowano i rozpoczęto po drugim inwentaryzacji 2.7.2. „Jeżeli należy „Program działań inwestycyjnych i nieinwestycyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Wisły między Krakowem a Zawichostem" w regionie wodnym Górnej Wisły i Górnej Wisły (dawnej powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dawni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej, czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa poldery stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldery mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa powodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koncepcja polderu zakłada zarówno podniesienie wału cofkowego Wisła/Sreniawa do wysokości miejscowości Stara Wieś, jak i budowę nowego wału aż do miejscowości Włostowice. Rzędna tych wałów została ustalona tak, aby zabezpieczyć te tereny zarówno na potrzeby piętrzenia wody na Wiśle, jak i cofki na rzece Sreniawa. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Nieruchomość położona w Włostowicach nr XXX ulokowana jest na naturalnym wzniesieniu terenu - wysokość około 186.50 m n.p.m., czyli około 1.5 m powyżej korony poldera. Na etapie projektowania poldera możliwa jest optymalizacja przebiegu nowych wałów przeciwpowodziowych, jak i zaplanowanie dodatkowych zabezpieczeń tego terenu.
14	11.12.2024	formularz kontaktowy	osoba prywatna			jestem mieszkańcem miejscowości Włostowice numer domu xx W dniu dzisiejszym odbyła się konsultacja społeczna odnośnie polderu m.in. w Kosyczach. Proszę o wyjaśnienie w jaki sposób mój dom zostanie ochroniony przed powodzią po ewentualnym wybudowaniu takiego polderu. Proszę zwrócić uwagę w którym miejscu znajduje się mój dom i gdzie i w jaki sposób zakończony jest wał przeciwpowodziowy. Jest to jedyny punkt w oplocie polderu który nie ma żadnych zabezpieczeń, jest otwarty. Rzeka Sreniawa staje się realnym zagrożeniem dla naszych okolicznych domostw. To jest nierealne żeby mój dom nie znalazł się w strefie zagrożenia powodziowego. Jestem posiadaczem kredytu hipotecznego który jestem zobowiązany ubezpieczać, proszę mi powiedzieć który ubezpieczyciel będzie w stanie ubezpieczyć mój dom? Nadmienię że bank bez ubezpieczenia nieruchomości z autorautu ma prawo do wypowiedzenia umowy kredytowej. Mój dom znajduje się na 185m n.p.m więc jest realne zagrożenie			wyjaśniona	
15	13.12.2024	formularz kontaktowy	osoba prywatna			Mieszkańcy Gminy Szczurowa są zdecydowanie przeciwni budowie polderu w tej lokalizacji, został zaprojektowany tak, że z każdej strony zbiornik będzie zlokalizowany w minimalnej odległości od budynków mieszkalnych, np. w terenie zwartej i gęstej zabudowy jaka jest w miejscowości Szczurowa, co będzie wzbudzał strach i niepokój w mieszkańcach przez całe życie. Nikt nie odpowiada na pytania co z ludźmi którzy zostaną z tym problemem, czy zakładniczek zaufane firmy ubezpieczeniowe jak PZU będą chciały ubezpieczać domy, które będą sąsiadować z takim polderem albo jak wysokie będą koszty takiego ubezpieczenia bo na pewno nie małe. Kto będzie ogrowiadał za sprzątanie po zalaniu: śmieci, „martwych zwierząt i za zagrożenie epidemiologiczne jakie to stworzy. Kto będzie odpowiadał za smród i komary, które będą towarzyszyć zalaniu polderu. Czy na polach w środku polderu, które zostaną w rękach właścicieli lub będą dzierżawione po zalaniu będzie możliwość zasadzenia upraw, czy tenen będzie tak skażony, że nie będzie takiej możliwości bo pewnie nie ma opcji wykupu całego terenu zaplanowanego pod polder. Kto będzie odpowiadał za rekompensaty dla mieszkańców posa polderem, które będą wizgały się z podzwaniem ich terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, obniżeniem wartości gruntów i nieruchomości a także za wyludnienie gminy ponieważ nikt na takim terenie nie będzie chciał żyć. Kto odpowie za przeniesione zakłady pracy i brak chęci na inwestycje na tym terenie innych firm co doprowadzi do wyzsiago bezrobocia i skutkować będzie zubożeniem mieszkańców. A w końcu kto weźmie odpowiedzialność za możliwość pęknięcia polderu i zmiszczenia jakie to spowoduje, czy ktoś da mieszkańcom gwarancje odszkodowań, które będą pozwalać na pełną odbudowę, ponieważ nie zaplanowano żadnej strefy / buforu bezpieczeństwa który oddzielał by polder od domów mieszkalnych poza polderem. Kto odpowie za zerwane więzi społeczne i degradacje Gminy Szczurowa. Czy samorząd gminy nie powinien być włączony w planowanie takiego polderu już w 2021 roku? Bo wychodzi na to że chcecie zrealizować taką inwestycje na siłę bez nas. Proszę o odpowiedź na zadane pytania w protokole konsultacji projektu „Bezpieczna Wisła, i w trybie wniosku o informację publiczną. Odpowiedź zwrotną proszę przesłać na wymienionego w formularzu maila.			wyjaśniona	
16	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Stanowisko i petycja korespondencja elektroniczna (ePUAP) UGIV.0002.2.2024 (id: 87009) Treść dokumentu Szanowni Państwo. W załączeniu przekazujemy bardzo WAŻNE dla mieszkańców Gminy Szczurowa: 1. Stanowisko Rady Gminy Szczurowa, wyrażone w załączonej uchwale; 2. treść protestu Mieszkańców podpisanego przez 3 549 osób – dotyczące planowanej na terenie praktycznie tylko jednej gminy - Gminy Szczurowa wielkiej inwestycji – budowy poldery zalewowego na 206 mln m3. Załączniki: PETYCJA_PROTEST mieszkańców przeciwko budowie POLDERU ZALEWOWEGO.pdf PREZES PGW Wody Polskie PANI J.KOPCZYŃSKA-Stanowisko Rady Gminy Szczurowa oraz Protest mieszkańców.pdf.pdf Uchwała Nr IX.49.2024 Rady Gminy Szczurowa z dnia 29 listopada 2024 roku.pdf			wyjaśniona	W odpowiedzi na pismo znak: UG.IV.0002.9.1.2024 z dnia 4 grudnia 2024 r. w sprawie sprzeciwu Rady Gminy Szczurowa oraz protestu mieszkańców gminy Szczurowa wobec planowanej budowy poldery zalewowego wynikającej z Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłości", Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie odnoszę się do zawartego w piśmie zarzutu o braku wiedzy gminy co do planowanych działań związanych z ograniczeniem zagrożenia i ryzyka powodziowego na terenie gmin położonych na tzw. odcinku Wisły sandomierskiej informuje, że konferencja inaugurująca projekt „Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłości", w ramach którego powstał ww. „Program działań retencyjnych..", odbyła się już 23 maja 2023 r. w Krakowie. Uczestniczył w niej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, organizacji ekologicznych, administracji rządowej oraz naukowcy i eksperci. Na ww. konferencji poinformowano co będzie celem kolejnego projektu tj. opracowanie planu działań minimalizujących ryzyko powodziowe w gminach położonych na odcinku tzw. Wisły sandomierskiej. Jednocześnie od początku realizacji Projektu uruchomiona została strona https://bezpieczniewisla.pl/, gdzie na bieżąco można przeczytać informacje dotyczące poszczególnych etapów prac. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się również spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. 14 maja 2024 r. w Sandomierzu odbyła się II Konferencja, na której zaprezentowano wyniki przeprowadzonych analiz dotyczących ryzyka powodziowego i zagrożenia suszą na obszarze realizacji projektu oraz propozycje rozwiązań dla zdiagnozowanych problemów, w tym planowanego polderu przepływowego Szczurowa-Kosycze. W spotkaniu uczestniczyła m.in. Zastępca Wójta Gminy Szczurowa. Na ww. spotkaniu wysłane były kadzarzowo zaproszenia do wszystkich interesariuszy projektu, w tym do Gminy Szczurowa. Ponadto przed przystąpieniem do konsultacji społecznych, w dniu 4 października 2024 r. w Szczurowej przedstawiciele dyrekcji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zaprezentowali członkom Rady Gminy Szczurowa wstępne plany lokalizacji poldery przepływowego Szczurowa-Kosycze. Kolejnym krokiem, zgodnym z przyjętym w projekcie harmonogramem działań, były rozpoczęte w dniu 29 listopada 2024 r. szeroko promowane konsultacje społeczne, których ideą jest zaprezentowanie założeń projektu nie tylko samorządom, ale przede wszystkim mieszkańcom. Spotkania konsultacyjne, które odbywają się na terenach potencjalnej inwestycji są pierwszymi spotkaniami z mieszkańcami. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc na przeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Kolejne spotkania, w tym indywidualne, będą odbywały się zgodnie z potrzebami samorządów i mieszkańców. Podkreślamy, że decyzja o planowanej inwestycji czy też jej zakresie nie jest przesądzona, a każdy mieszkaniec ma możliwość wnoszenia uwag i wniosków zarówno do przedmiotowej inwestycji, jak i całego projektu działań. Zwracamy uwagę, że analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze realizowanego Projektu, głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym oraz jego aktualizacji, wykazały, iż istniejąca ochrona czynna jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Projektu, aby nie transferować ryzyka na obszary położone poniżej, tj. do regionu wodnego Środkowej Wisły wraz z Warszawą. Ma to znaczenie zwłaszcza zważywszy na uwarunkowania hydrologiczne – meteorologiczne i orograficzne terenu południowych zlewni Górnej Wisły, gdzie duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów takich jak: Raba, Dunajec, Wisłoka i San. Zapewnić to mogą w skuteczny sposób obiekty retencyjne zlokalizowane bezpośrednio na rzece Wiśle, a nie jej dopływach. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoją na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze, w pierwszej kolejności we wczesnieszych latach opracował projekt tzw. 5.7.1., którego wynikiem jest opracowany „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa". W ramach programu pw. zaplanowano szereg polderów i zbiorników (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie powodziowe dla Krakowa. Działania te są w stanie zmniejszyć tość w ogranicznym zakresie przepływy powodziowe poniżej Krakowa. Możliwości retencyjne wypracowane w ramach przedmiotowego programu nie są jednak wystarczające do zapewnienia tym terenom optymalnego poziomu bezpieczeństwa. W związku z powyższym celem RZGW w Krakowie jest znalezienie możliwych lokalizacji nowych, potencjalnych obiektów retencyjnych a następnie sprawdzenie ich skuteczności dla szeregu wariantów planistycznych. Potencjalna lokalizacja obiektów wybrana została w oparciu o wizyty terenowe, numeryczny model terenu, ortofotomapę, bazę danych obiektów topograficznych i skany map topograficznych. Istotnym aspektem przy wyborze lokalizacji działań retencyjnych było uzyskanie redukcji zagrożenia powodziowego w zidentyfikowanych obszarach problemowych wzdłuż Wisły. Wody Polskie szukając dodatkowych lokalizacji pod retencję biorą pod uwagę wszystkie ww. czynniki. Jednak z uwagi na istniejące już zagospodarowanie przestrzenne trudno jest zaplanować działania przeciwpowodziowe, które zostałyby zaakceptowane przez mieszkańców terenów wytypowanych do lokalizacji przyszłych inwestycji. Podkreślić należy, że podejmowanie decyzji o powstaniu takich inwestycji nie jest łatwe, jednak wrześniowa powódź w Kotlinie Kłodzkiej (2024), po raz kolejny pokazała jak ważne jest zrozumienie i solidarność z samorządami oraz mieszkańcami. Pamiętajmy, że podjęcie decyzji o realizacji inwestycji takich jak suchy polder może zapewnić w przyszłości bezpieczeństwo tysiącom mieszkańców. Jako inwestor mamy świadomość, że w przypadku przesiedleń musimy zapewnić przesiedlanym osobom oraz przedsiębiorcom warunki co najmniej takie jak przed realizacją inwestycji, zaś sama inwestycja powinna dawać gminom objętym inwestycją szanse na jeszcze lepszy rozwój regionu. Działania zaradcze w tym zakresie muszą przewidzieć, w przypadku wspólnej decyzji o realizacji tego przedsięwzięcia. Jako Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoimy na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze. Mając na uwadze, że zgodnie z art. 163. 1. Prawa Wodnego ochrona przed powodzią jest zadaniem nie tylko Wód Polskich, ale również organów administracji rządowej i samorządowej. Mimo Państwa sprzeciwu wobec rekomendowanych rozwiązań Programu zachęcamy do konsensualnych rozmów i dyskusji, celem wypracowania rozwiązania, które poprawi bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców na odcinku Wisły Sandomierskiej i jednocześnie będzie akceptowane społecznie. Jednocześnie RZGW Kraków podtrzedia, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
16,01	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			**Plik: Uchwała** Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element dokumentu zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji - budowy poldery zalewowego. Pomimo, iż to właśnie na mieszkańcach naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia - z całkowitym pominięciem stanowiska mieszańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy - jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność.			wyjaśniona	
16,02	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym i gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1. prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy;			wyjaśniona	Budowa poldery stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldery mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa powodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldery, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Oddziaływania związane z realizacją poldery przepływowego Koszyce – Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zapory czołowe, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania poldera przepływowego Koszyce - Szczurowa będzie przekształcenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi.
16,03	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			2. całkowicie zmkną z powierzchni Gminy trzy miejscowości - Górka, Kopacze Wielkie oraz Rąchowa, co pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi im zabudowaniami gospodarczymi;			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowej oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
16,04	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			3. blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa - co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń dla pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu;			wyjaśniona	Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zaściankych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
16,05	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			4. zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych;			wyjaśniona	Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
16,06	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			5. zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego;			wyjaśniona	Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
16,07	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			6. degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych;			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: - w przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dodatkowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Rozwijania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku, w którym grunty w obszarze polderu nie będą podlegały wywłaszczeniu, nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa poldérów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w głąb gleboew, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania poldéru woda powodziowa (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwolińki 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w miejscach uprawy rolnicze, np. kukurydzy.
16,08	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			7. dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc historycznych zlokalizowanych na terenach przeznaczonych pod polder;			wyjaśniona	Zabytki będą podlegały relokacji. Należy podkreślić, że wszystkie prace podejmowane na zabytkach wymagają wcześniejszego przygotowania dokumentacji konserwatorskiej, uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków programu prac konserwatorskich oraz programu zagospodarowania zabytku. Muszą być one także przedmiotem zgodnie z ww. ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
16,09	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			8. z wielką siłą narastać będą problemy społeczno - gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności.			wyjaśniona	Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
16,10	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła na przestrzeni ostatnich dziesięciolecí - nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów), zagrożenie stanowiły natomiast mniejsze rzeczki typu Uszwica, Raba, Uszewka, Gródka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m3 spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących.			wyjaśniona	Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużej wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi zachować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotrzeba rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldéru przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldéru i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldéru. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldéru wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
16,11	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zabudowania, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę?			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldérów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesckańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
16,12	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, który poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto, należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wzbudzały tak ogromnego sprzeciwu społecznego. Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe o rzetelną i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego.			wyjaśniona	W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje **Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia jej realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.**

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
16,13	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Petycja - Protest Jako mieszkańcy Gminy Szczurowa, stanowczo sprzeciwiamy się budowie na terenie naszej Gminy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie" „WIELKIEGO" polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Wnioskujemy kategorycznie o zaprzestanie procedowania jakichkolwiek postępowań związanych z tym przedsięwzięciem. W maju 2024 roku pojawiły się pierwsze lakoniczne informacje w przedmiotowej sprawie, nikomu nie przyszło do głowy by wcześniej zapytać mieszkańców o zdanie. Dopiero na zaproszenie samorządu 4 października 2024 r. - podczas wspólnego posiedzenia Komisji Rady Gminy Szczurowa - przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie" oraz Kierownik Projektu SWECO Polska po raz pierwszy próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców naszej Gminy. Należy zaznaczyć iż budowa polderu zakłada: ▯ przeznaczanie prawie 20% terenu gminy Szczurowa pod polder zalewowy; ▯ przesiedlenie mieszkańców miejscowości: Górka, Kopacze Wielkie, Rząchowa oraz zachodniej części Szczurowej, tj. blisko 800 osób; ▯ wyburzenia ok. 235 budynków wraz z zabudowaniami gospodarczymi; ▯ wyburzenie kościoła; ▯ wyburzenie obiektu zabytkowego itp. Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa polderu spowoduje nieodwracalne szkody przyrodnicze, kulturowe, historyczne i gospodarcze. Powstanie polderu wiązać się będzie w szczególności z : ▯ nieodwracalnym zniszczeniem wsi społecznych; ▯ wyludnieniem Gminy; ▯ wyłączeniem dużego obszaru gminy z dotychczasowego użytkowania; ▯ utratą wartości nieruchomości; ▯ utratą inwestorów i nowych miejsc pracy na terenie naszej Gminy; ▯ relokacją poza teren naszej Gminy dotychczasowych zakładów pracy; ▯ ograniczeniem działalności rolniczej wskutek możliwego skażenia pól uprawnych; ▯ wstrzymaniem planowanych inwestycji społecznie użytecznych, których lokalizacja miała znajdować się na terenach przeznaczonych pod budowę polderu; ▯ zubożeniem mieszkańców; ▯ ograniczeniem rozwoju Gminy; ▯ zniszczeniem powstałej na tym terenie sieci dróg.			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dawni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowanie zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla mienia oraz zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość sześć milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną i w konsekwencji nieniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizycznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tenn polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pośmionka 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ekwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019). Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
16,14	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Perspektywa obarczenia mieszkańców Gminy Szczurowa całym ciężarem ochrony przeciwpowodziowej w regionie górnej Wisły między Krakowem, a Zawichostem budzi społeczny niepokój i stanowczy sprzeciw przeciwko takim działaniom. Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej jest konieczna, jednak w tym wszystkim należy zachować zdrowy rozsądek, nie powodując tak daleko idących szkód dla jednej gminy. Niezależnie od powyższego, wielkim oburzeniem i zaniepokojeniem napawa nas fakt, iż my - mieszkańcy Gminy Szczurowa, praktycznie jako ostatni dowiadujemy się o planowanej inwestycji na terenie naszej Gminy. Zadać należy pytanie, czy nie powinno być tak, że pierwsze kroki i informacje o planowanej inwestycji winny być przekazane właśnie nam, mieszkańcom Gminy Szczurowa? Czujemy wielkie rozgoryczenie, rozczarowanie i frustrację z powodu marginalizacji nas, których w największym stopniu dotyka planowana przez „Wody Polskie" inwestycja. Nadmienić należy również, że Gmina Szczurowa kilkukrotnie wystosowała do Wód Polskich prośby o przekazanie materiałów, analiz oraz rzetelnych informacji potwierdzających zasadność i racjonalność budowy tak wielkiej inwestycji na jej terenie. Do dnia dzisiejszego taka dokumentacja nie została przekazana, co więcej z posiadanych informacji wynika, że takowa dokumentacja jest dopiero w fazie opracowań. Tutaj należy zadać pytanie, skąd zatem pomysł i podjęte działania związane z lokalizacją tej inwestycji na terenie Gminy Szczurowa?			wyjaśniona	W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprosz system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Proszkowie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkim wydaje się, że wodzi dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dawni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesiącami gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
										Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dawni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
16,15	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			**Wójt Gminy Szczurowa do Prezes PGWWP** Wypełniając nałożony na mnie przez Radę Gminy Szczurowa obowiązek, w załączeniu przekazuję sprzeciw Rady Gminy, Wójta Gminy oraz petycję Mieszkańców wobec planów budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa, którego inwestorem jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. W imieniu mieszkańców oraz samorządu gminy Szczurowa wyrażam stanowczy sprzeciw dotyczący realizacji inwestycji, o której mowa wyżej. Argumenty i postulaty Mieszkańców oraz Rady Gminy Szczurowa, z którymi się w pełni utożsamiam, zostały usystematyzowane i przedstawione w załączonych stanowiskach. Planowana budowa polderu zalewowego wiąże się z likwidacją trzech miejscowości nasącj gminy – wyburzeniem 235 domów, kościoła, zabytkowego dworu, zakładów pracy i budynków użyteczności publicznej, co będzie miało tragiczne skutki społeczne dla mieszkańców, którzy są związani z tym miejscem od wielu pokoleń. Obawy związane z utratą najważniejszego miejsca dla człowieka, jakim jest dom, brakiem poczucia bezpieczeństwa i stabilizacji życiowej oraz koniecznością dostosowania się do niechcianych i wymuszonych nowych warunków, budzi lęk wśród mieszkańców. Sytuacja ta powoduje olbrzymie obciążenie psychiczne, co ma bezpośredni wpływ na zdrowie mieszkańców. Mieszkańcy gminy Szczurowa żyją w uzasadnionym lęku o swoje bezpieczeństwo. Budowa największego polderu w Polsce na płaskim terenie, na którym leży nasza gmina, zagraża nie tylko bezpieczeństwu gminy Szczurowa, ale także bezpieczeństwu sąsiednich gmin. Niedopuszczalne jest planowanie inwestycji, których mieszkańcy bardzo się obawiają i wyrażają wobec nich zdecydowany sprzeciw.			wyjaśniona	optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość rzędu milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyrównać zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznicej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wysługujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w osadach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co we konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w granicach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec niemożliwemu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy głębę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pośmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliza, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
16,16	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Dodatkowo, zupełnie nieakceptowalne jest, że mieszkańcy zostali pozostawieni z zaledwie 11-dniowym okresem na zapoznanie się przed konsultacjami z obszernymi dokumentami dotyczącymi planowanej inwestycji. Albowiem dnia 29 listopada 2024 r. (tj. w dniu obrad sesji Rady Gminy Szczurowa) na stronie Wód Polskich ukazały się dokumenty dla Projektu pn. : Program działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem. Autorzy tych dokumentów, zakładając tak wielką inwestycję, która planują usytuować praktycznie na terenie jednej gminy, zupełnie pominęli w procesie analiz samorząd gminy Szczurowa - nie byliśmy dla nich partnerem do rozmów zapewne dlatego, że gmina Szczurowa pokazana jest w ich opracowaniach jako Gmina zdegradowana, a jej mieszkańcy jako ludzie niewykształceni - co jest oczywistym skandalem. Tego rodzaju praktyki nie sprzyjają rzetelnej analizie i współpracy, co budzi poważne wątpliwości dotyczące transparentności całego procesu.			wyjaśniona	Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje **Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia i realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.** **W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.**
16,17	16.12.2024	ePUAP	administracja samorządowa			Zapoznając się z wypracowanymi analizami przedstawionymi w materiałach, które ukazały się 29 listopada 2024 r., pokazującymi zasadność poszczególnych wariantów, ma się nieodparte wrażenie, że są przygotowane pod z góry ustaloną tezę i nie mają nic wspólnego ze stanem faktycznym. Analizy te oparte są na przestarzałych danych i w żadnym stopniu nie uwzględniają zmian, jakie w ostatnich latach zaszły w gminie Szczurowa, nie biorą pod uwagę obecnego stanu faktycznego oraz planów na przyszłość. Mając na uwadze powyższe, zwracamy się z prośbą o poparcie naszych żądań natychmiastowego wstrzymania wszelkich działań związanych z budową polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa. Jesteśmy przekonani, że istnieją alternatywne rozwiązania, zakładające tego typu inwestycje na terenach niezamieszkałych, na których cały proces będzie można przeprowadzić nieporównywalnie mniejszymi kosztami społecznymi.			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogłyby wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powiatu Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrównać ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
17	14.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego polder przepływowy Koszyce	Dla nas mieszkających bezpośrednio przy polder że to podwyższa zagrożenie. Po pierwsze pęknięcie wałów zmiecie nas z powierzchni a drugi to epidemia robactwa i smród po wodzie która będzie spuszczana z polderu.Mam znajomych w Raciborzu więc wiem co piszę!!!Tak więc stanowczo sprzeciwiam się budowie tego polderu u nas!!!!!	Budowa gdzieś indziej	Obawa o zdrowie psychiczne i fizyczne swoje i mojej rodziny.	wyjaśniona	Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogłyby wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powiatu Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury. Na etapie dalszych prac projektowych wyeliminowanie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Zakłada się ustalenie rekompensat w wysokości uwzględniającej pełne odtworzenie wartości majątku. Uzgodnienia w tym zakresie będą prowadzone indywidualnie z osobami i firmami narażonymi na skutki realizacji inwestycji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
18	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	8.1 Analiza kosztów i korzyści/strona 100 oraz 101	Na jakich zasadach będzie przeprowadzona wycena nieruchomości? Czy będzie obowiązywała wycena rynkowa czy też wycena na zasadach odtworzeniowych? Pytanie zwiększone jest z wypowiedziami Pana Dyrektora Kosaka w Kronice Krakowskiej w TVP3 z dn. 22.20.2024 r., całkowicie inna informacja jest podawana na stronie internetowej www.bezpiecznawisla.pl w komunikacie z dn. 23.10.2024	Sprecyzowanie zasad rekompensaty za wywłaszczenie.	Komunikaty emitowane w lokalnych mediach nie pokrywają się z informacjami na stronie www.bezpiecznawisla.pl	wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury Na etapie dalszych prac projektowych wyeliminowanie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Zakłada się ustalenie rekompensat w wysokości uwzględniającej pełne odtworzenie wartości majątku. Uzgodnienia w tym zakresie będą prowadzone indywidualnie z osobami i firmami narażonymi na skutki realizacji inwestycji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
19	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	8.1 Analiza kosztów i korzyści/strona 100 oraz 101	Na jakich zasadach będzie przeprowadzony mechanizm wywłaszczenia, akie opcje dostaną aktualni właściciele w zakresie rekompensaty. Która z poniższych opcji będzie dostępna: a)rekompensata pieniężna b)rekompensata w postaci działki w innym miejscu w gminie – KOWR jest wskazany jako instytucja, która ma możliwość zaproponowania gruntów zamiennych dla rolników c)rekompensata w postaci działki w innym miejscu w gminie oraz rekompensata pieniężna na zasadach odtworzeniowych za budynki, które mają być odtworzone	Sprecyzowanie zasad rekompensaty za wywłaszczenie.	Komunikaty emitowane w lokalnych mediach nie pokrywają się z informacjami na stronie www.bezpieczniawisla.pl	wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego.
20	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	8.1 Analiza kosztów i korzyści/strona 100 oraz 101	Czy właściciel otrzyma rekompensatę (pieniężną/nową działkę) przed terminem zobowiązującym go do opuszczenia nieruchomości objętej rekompensatą? Pytanie dotyczy sytuacji gdy dotychczasowy właściciel musi mieć czas na wybudowanie nowego domu.	a jakich zasadach będzie przeprowadzona wycena nieruchomości? Czy będzie obowiązywała wycena rynkowa czy też wycena na zasadach odtworzeniowych?	Komunikaty emitowane w lokalnych mediach nie pokrywają się z informacjami na stronie www.bezpieczniawisla.pl	wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zalicznę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
21	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	9.15 Zabytki/strona 221	Czy budynki objęte ewidencją gminną zabytków będą usunięte z tej listy? Czy też będą przeniesione na inne miejsce i zostaną nadal w ewidencji?	Rozszerzenie listy zabytków o obiekty znajdujące się w gminnej ewidencji zabytków.	Niewiadoma przyszłość obiektów, które znajdują się w gminnej ewidencji zabytków.	wyjaśniona	Zabytki uwzględnione w wykazie: NID, zabytek.gov.pl przedstawiono w Prognozie w rozdziale 9.15. i będą podlegały relokacji. Budynki uwzględnione w ewidencji gminnej zabytków zostaną przeniesione na inne miejsce i powinny zostać uwzględnione w ewidencji. Należy podkreślić, że wszystkie prace podejmowane na zabytkach wymagają wcześniejszego przygotowania dokumentacji konserwatorskiej, uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków programu prac konserwatorskich oraz programu zagospodarowania zabytku. Muszą być one także prowadzone zgodnie z ww. ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Charakterystyka obiektów cennych kulturowo stanowić będzie element ocen oddziaływania na środowisko prowadzonych na etapie wydania decyzji zezwalających na wykonanie poszczególnych przedsięwzięć.
22	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	8.1 Analiza kosztów i korzyści/strona 100 oraz 101	Jestem właścicielem budynku znajdującego się w ewidencji gminnej zabytków, dom jest z XIX w. czy jest możliwe otrzymanie w ramach rekompensaty: a)działki w gminie o podobnych parametrach (kształt, przeznaczenie, media, dostępność do drogi) oraz b)rekompensaty za koszty przeniesienia budynku oraz c)rekompensaty za odtworzenie tych elementów, które nie będą mogły być przeniesione i ulegną zniszczeniu w trakcie rozbiórki budynku i transportu do nowej lokalizacji	Sprecyzowanie zasad rekompensaty za wywłaszczenie.	Komunikaty emitowane w lokalnych mediach nie pokrywają się z informacjami na stronie www.bezpieczniawisla.pl	wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zalicznę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
23	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	9.15 Zabytki/strona 221	Czy do listy interesariuszy będzie włączony Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie (delegatura Tarnowska)? WUOZ potwierdził (mailowo), że w żaden sposób Wody Polskie nie weryfikowały/zapraszały do rozmów wyżej wymienionego Urzędu.	Włączenie do dokumentu „Prognoza oddziaływania..." opinii Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków.	Niewiadoma przyszłość obiektów, które znajdują się w gminnej ewidencji zabytków.	wyjaśniona	Na etapie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko (dalej: SOOŚ), przeprowadzone zostały konsultacje społeczne, w ramach których zainteresowane strony mogły się wypowiedzieć, zgłosić uwagi i zastrzeżenia do konsultowanych dokumentów. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112, 1881, 1940), zawiadamiano o przystąpieniu do konsultacji społecznych, w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i wskazana sposób oraz możliwe miejsce zgłaszania uwag. W ramach procedury SOOŚ nie ma obowiązku konsultowania dokumentacji ze wszystkimi organami, oprócz wskazanych w ustawie, czyli w analizowanym przypadku Generalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i Głównym Inspektorem Sanitarnym. Podkreślamy, że aktualnie jest to procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której nie są wskazywane konkretne rozwiązania projektowe wymagające konsultowania z odpowiednimi organami. Na dalszym etapie procedury środowiskowej, niezbędne będzie uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wówczas na etapie opracowania dokumentacji nastąpi etap konsultacji w zakresie możliwego oddziaływania i kolizji z zabytkami. Urzędy Ochrony Zabytków miały możliwość wypowiedzenia się w ramach konsultacji społecznych.
24	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	9.15 Zabytki/strona 221	Proszę o udostępnienie list obiektów wskazanych do przeniesienia zgodnie z prezentacją ze strony www.bezpieczniawisla.pl Na liście do przeniesienia jest tylko 15 obiektów, jaka będzie przyszłość budynków nie objętych planem przeniesienia, które są ujęte w gminnej ewidencji zabytków.	Rozszerzenie listy zabytków o obiekty znajdujące się w gminnej ewidencji zabytków.	Niewiadoma przyszłość obiektów, które znajdują się w gminnej ewidencji zabytków.	częściowo uwzględniona	Zabytki uwzględnione w wykazie: NID, zabytek.gov.pl przedstawiono w Prognozie w rozdziale 9.15. Lokalizacja zabytków umieszczona na mapie nr 89. W celu dokładnej lokalizacji zabytków załączono dodatkową mapę, pokazującą występowanie zabytków w granicach polderu. Na dalszym etapie procedury środowiskowej, niezbędne będzie uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wówczas na etapie opracowania dokumentacji nastąpi etap konsultacji w zakresie możliwego oddziaływania i kolizji z zabytkami.
25	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań		Dlaczego poniższy obszar obejmujący miejscowość Sokołowice/Kępa Sokołowicka (wskazany żółtą strzałką) został wyłączony z obszaru polderu jeżeli biorąc pod uwagę Państwa dane jest tam potencjalny obszar zalewowy o wskaźniku h>4.0? W tym miejscu nie będą wymagane wały ponieważ jest tam wzniesienie kierujące się do mostu na Wiśle do wsi Sokołowice. W jakim celu została utworzona ta enklawa? Proszę o podanie szczegółowych powodów dla których zmieniono obszar polderu w tym miejscu. W załączniku podajecie jednoznaczne wyjaśnienie „minimalizację oddziaływań społecznych budowy , zdecydowano o zmniejszeniu pierwotnej pojemności".	Podanie szczegółowych faktów/wyliczeń wspierających minimalizację oddziaływań społecznych budowy. Ilość mieszkańców, domostw, firm nieobjętych wyświetleniem lub wnioskodawcy na podstawie których podjęto decyzję o zmianie obszaru	Nie jest jasne dlaczego po północnej stronie Wisły miejscowość Sokołowice jest nieobjęta wyświetleniami. Po przeciwnej stronie mostu na Wiśle w miejscowości Rząchowa jest do likwidacji firma zatrudniająca ponad 100 osób, posiadająca certyfikaty ekologiczne zlokalizowana niedaleko tej samej drogi.	wyjaśniona	Zgodnie z treścią Programu działań starano się minimalizować oddziaływania społeczne. W opisanym przypadku istnieje możliwość zwiększenia zasięgu polderu o wymienione tereny, co będzie miało wpływ na wzrost pojemności Polderu, jednak wrzośnie tej liczba osób do relokacji. W przypadku decyzji o realizacji Polderu, szczegółowe rozwiązania będą przedmiotem dalszych prac projektowych.
26	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	Załącznik 1/strona 26	W celu ograniczenia negatywnych skutków wywłaszczeń oraz utrzymanie zrównoważonego rozwoju gminy czy jest możliwość wyłączenie podobnego obszaru po południowej stronie Wisły w miejscowości Rząchowa (zaznaczone na poniższej mapie kolorem żółtym)? Znajduje się tam między innymi producent mrożonek posiadający certyfikaty produkcji ekologicznej (https://blueice.com.pl/) oraz wielu mieszkańców wybudowało nowe domy. Na tym terenie nie ma dużej absorbcji wody naptywowej z Wisły.	Zmniejszenie pierwotnej pojemności/obszaru wysiedleni	Minimalizację oddziaływań społecznych budowy: likwidacja miejsc pracy/wysiedlenie z nowo wybudowanych domów.	wyjaśniona	Nie istnieje techniczna możliwość wygrodzenia terenu w obrębie istniejącego zakładu produkcji mrożonek Blue Ice z uwagi na fakt, że teren ten położony jest stosunkowo nisko i w przypadku napełnienia polderu znajduje się ok. 6 m pod poziomem wody. W przypadku wygrodzenia tego obszaru poza teren polderu, koniecznw by było wygrodzenie również terenów przyległych, tak by nie tworzyć sztucznej wyspy w obrębie zakładu. Takie rozwiązanie zmniejszyłoby znacznie pojemność planowanego polderu, jego efektywność, a tym samym zakres docelowej ochrony przeciwpowodziowej.
27	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna	Program działań	Środowisko społeczne - zagospodarowanie czaszy polderu/strona 58	Jaka jednostka będzie odpowiedzialna za zarządzanie polderem, pytanie nie dotyczy wrót ale przestrzeni objętej potencjalnym zalaniem/wysiedleniem. Kto będzie odpowiedzialny za podejmowanie decyzji dotyczących: a) pozwoleń a uprawy, wyrobiska kruszców b) sprzątanie (mnie) nanieisionych przez wody zalewowe c) utylizację zanieczyszczeń po cofnięciu się wód zalewowych	Sprecyzowanie odpowiedzialności za zarządzanie polderem w kontekście powierzchni zalewowej.	Kto weźmie odpowiedzialność za skutki środowiskowe. Czy to będą Wody Polskie czy też Gmina /Starostwo?	wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku, w którym grunty w obszarze polderu nie będą podlegały wywłaszczeniu, nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze. Za zarządzanie polderem opowiedzialne będzie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, w tym za przywrócenie czystości po przejściu wód zalewowych. Problem komarów, ewentualnego zapachu stojącej wody zostanie zminimalizowany przez zastosowanie odpowiednich metod zarządzania polderem. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli w polderze zalewowym będą występować aluwia (łagata w związku mineralnej, to wysługujące osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębokie, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W sytuacji wygrodzenia powodzi właściciele gruntów zalanych znajdujących się w granicach polderu otrzymają odszkodowanie.
28	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy będą zwolnienia z podatku rolnego dla pól uprawnych znajdujących się wewnątrz polderu?			wyjaśniona	W przypadku podjęcia realizacji inwestycji grunty w czasiy polderu będą podlegały procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. W przypadku zrealizowania inwestycji grunty w obszarze polderu mogłyby zostać wydzierżawione. Na tej podstawie możliwym jest ewentualne kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Zgodnie z ogólnym przepisami do opłacenia podatku rolnego zobowiązane są osoby fizyczne lub prawne, które posiadają prawo do gruntu: właściel gruntu, posiadacz gruntu, który jest własnością skarbu państwa, użytkownik oraz użytkownik wieczysty. Dzierżawca jest zobowiązany do opłacenia podatku tylko w przypadku jeśli umowa pomiędzy właścicielem ziemi a dzierżawcą zostanie zawarta zgodnie z przepisami o ubezpieczeniu społecznym rolników lub przepisów o uzyskiwaniu rent strukturalnych. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia ewentualnej budowy polderu Wody Polskie będą rozmawiać indywidualnie. Umowy dotyczące dzierżawy gruntów w czasiy polderu każdorazowo pozostaną sprawą indywidualną i tego typu kwestie będą rozpatrywane jednostkowo.
29	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy będą zwolnienia podatku dla osób odsprzedających „skarbowi Państwa" pola uprawne?			wyjaśniona	Tak, przy wywłaszczeniu nie płaci się podatku.
30	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Ile będzie wynosić odszkodowanie dla właścicieli gruntów? Przy czym zaznaczam, nie chodzi mi tutaj o „cenę rynkową" gruntu jaką wywłaszczy „skarb Państwa", ale o kwotę odszkodowania za to, ze Państwo potrzebuje te ziemie i musi je wywłaszczyć czyli" cena gruntu + jakie będzie odszkodowanie ?			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zalicznę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
31	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jak będzie zorganizowany dojazd do gruntów w polderze: a. w jakich odległościach będą umieszczone rampy wjazdowe/zjazdowe b. czy utworzycie państwo nową sieć dróg dojazdowych? Oczywiście zakładam tu sytuacje, że właściciele się zmienią ponieważ jedni zgodzą się na wywłaszczenie, a inni pozostawią swoje grunty, jak to rozwiązacie ? scalanie? Nowe drogi?			wyjaśniona	Szczegółowa lokalizacja dojazdu do gruntów położonych w zasięgu polderu zostanie opracowana na etapie projektu. Wtedy też możliwe będzie odpowiedź na pytania dotyczące lokalizacji nowych dróg oraz ramp wjazdowych. Obecnie opracowany program stanowiący koncepcję lokalizacji polderu nie zawierał tak szczegółowych analiz.
32	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Co z systemem melioracji wewnątrz polderu? Zostanie jak był, będzie modernizowany?			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany istniejący system melioracyjny wewnątrz czasiy polderu oraz zostaną podjęte decyzje o tym w jaki sposób zostanie zmodernizowany/przebudowany. Należy podkreślić, że budowa polderu może przyczynić się do uporządkowania gospodarki wodnej w jego otoczeniu, co poprawi lokalne warunki odpływu wód z terenów zagospodarowanych.
33	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jakie przewidujecie państwo odszkodowania dla mieszkańców którzy nie będą wywłaszczeni np. we wsi Szczurowa, a pojawi im się nie daleko od domów wał polderu, przez co obniży się wartość działek, możliwość rozwoju, zmniejszy się ogólnie nazywana atrakcyjność tych terenów w wielu aspektach, zostaną wypłacone jednorazowe odszkodowania z tego tytułu?			wyjaśniona	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia nealne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem praiyzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dosżło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
34	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jak zamierzacie państwo wynagrodzić gminie zahamowanie rozwoju z powodu powstania polderu i obniżenia jej atrakcyjności?			wyjaśniona	W przypadku realizacji polderu, proponowane są działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiejski w ścisłej współpracy z mieszkańcami jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia nealne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem praiyzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dosżło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
35	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Co z melioracją po zewnętrznej stronie polderu? W obecnej chwili jest z nią ogromny problem, w ciekach wodnych nie ma wody, a w polie uprawne czasem nie można wjechać, czy zdajecie sobie państwo sprawę z tych zamiedlań? Budowa nowego wału spowoduje ogromne zaburzenia w strukturach melioracyjnych, czy zamierzacie dociekać planów gminnej melioracji (których może nie być) czy odbudować system melioracji w północnej części miejscowości Szczurowa, na gruntach po zewnętrznej stronie polderu?			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany istniejący system melioracyjny wewnątrz czasiy polderu oraz zostaną podjęte decyzje o tym w jaki sposób zostanie zmodernizowany/przebudowany. Należy podkreślić, że budowa polderu może przyczynić się do uporządkowania gospodarki wodnej w jego otoczeniu, co poprawi lokalne warunki odpływu wód z terenów zagospodarowanych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
36	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jak zamierzacie państwo odprowadzić wodę z cieków Korytnica (waszа własność) oraz przykopa/rów melioracyjny łykorz (to gwarowa nazwa)? W tym momencie podczas kumulacji opadów mają one upust w polach uprawnych, przybliżenie wału, stworzenie iluz spowoduje, że wody które kiedyś rozlewały się około 1km od Szczurowej, dawały tam swój upust bo po prostu były przepełnione, a jednocześnie zalewały prysiółek Brzeźniki, będą zalewać domostwa w Szczurowej, oba cieki będą miały przepompowanie? O ten rów mi chodzi:			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany istniejący w otoczeniu polderu system hydrograficzny w tym melioracyjny, warunki gruntowo-wodne, glebowe itd. Należy podkreślić, że budowa polderu może przyczynić się do uporządkowania gospodarki wodnej w jego otoczeniu, co poprawi lokalne warunki odpływu wód z terenów zagospodarowanych. Obecny stan cieków wodnych, w tym ich utrzymanie należy do właściciela cieku. Jeśli jest nim PGW WP, prosimy o przekazanie wniosku dotyczącego koniecznych do podjęcia działań.
37	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Do jakiej odległości od powstałego wału zamierzacie państwo zmodernizować małe cieki wodne?			wyjaśniona	Odpowiedź na pytanie będzie możliwa dopiero przy okazji przygotowywania szczegółowych projektów polderu. Modernizacja cieków zostanie przeprowadzona na niezbędnych odcinkach, zostaną one wytypowane w późniejszym etapie realizacji samej inwestycji. Analiza odcinków niezbędnych do modernizacji nie jest częścią realizowanego obecnie programu „Bezpieczna Wisła – ekologicznie w przyszłość".
38	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Na jakiej odległości - licząc od ujścia Uszwicy - kierując się w górę jej nurtu zamierzacie państwo zastosować przesłonę betonową wewnątrz wału?			wyjaśniona	Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego.
39	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Dlaczego przedstawiliście państwo projekt ścieżki przyrodniczej po stronie Kosycz – konkretnie Sokołowice, a po stronie Szczurowej, w ciągu nowopowstałego wału od Strzelec do Włoszyna nie planujecie nawet ścieżki rowerowej korną wału, która była by naturalną kontynuacją obecnej ścieżki, wielką atrakcja rekreacyjną dla lokalnych mieszkańców oraz szansa dla rozwój małej turystyki dla samej Szczurowej??? Wzmianki są ale żadnych planów, a po stronie Kosycz jak wspomniałem są nawet wizualizacje. Czy będzie ścieżka od rzeki Gródka w Dąbrówka Monika/Strzelce Małe prawym wałem Wisły/wał polderu do prysiółka Włoszyn i dalej wałem Uszwicy na północ w kierunku Wisły?			wyjaśniona	W projekcie Programu działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów, w tym przebieg ścieżki przyrodniczej jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym projektuje się konkretne rozwiązania. Zaproponowany przebieg ścieżki edukacyjnej uwzględnia aspekty przyrodnicze, w tym: użytki zielone, na których zaproponowano odtworzenie siedlisk łąk świeżych lub wilgotnych, adekwatnie do miejscowych warunków wilgotnościowych, obszary spontanicznego odtwarzania i regeneracji lasów łęgowych, uwzględniając również istniejące walory przyrodnicze (murawy kserotermiczne). Przebieg ścieżki jest jedną z propozycji i nie wyklucza zaprojektowania przebiegu innych ścieżek, w tym na terenie gminy Szczurowa.
40	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy jeżeli wał przetnie moją działkę, a więc część zostanie mi wewnątrz polderu, a część na zewnątrz to podzielicie mi ją państwo swoim kosztem na dwie osobne działki (dwa osobne numery) czy dalej będzie to jedna działka podzielona na dwa kawałki wałem ale o jednym numerze działki?			wyjaśniona	W przypadku, gdy budowa wału przeciwpowodziowego spowoduje fizyczne przecięcie działki na dwie części – jedna znajdzie się wewnątrz polderu, a druga na zewnątrz – zgodnie z obowiązującymi procedurami ewidencyjnymi następuje podział nieruchomości. W wyniku tego procesu powstaną dwie odrębne działki geodezyjne, każda z osobnym numerem ewidencyjnym.
41	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Co w sytuacji kiedy zdecyduje się państwu wywłaszczyć grunty wewnątrz polderu, a na zewnątrz zostaje mi np. pas długości 5m gruntu, odbujcie i ten kawałek zde mnie czy zostanie mi taki „ogryzek"?			wyjaśniona	W przypadku, gdy w wyniku wywłaszczenia gruntów wewnątrz polderu, poza polderem pozostanie niewielka część nieruchomości, która nie nadaje się do prawidłowego wykorzystania na dotychczasowe cele, inwestor ma obowiązek nabycia tej części nieruchomości (tzw. wykup resztówki). Wniosek o wykup resztówki musi być złożony przez właściciela lub użytkownika wieczystego.
42	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Ile od strony zewnętrznej wału planujecie państwo wywłaszczać? W metrach, np. 10m od wału to wciąż będzie wasz teren, 20m? 50? A może to będzie ciągle moje z zastrzeżeniem ze macie prawo np. w okresach nie wegetacyjnych dokonywać stosownych napraw poruszając się po moim gruncie, taka nie pisana umowa?			wyjaśniona	Na obecnym etapie realizacji projektu nie jesteśmy w stanie podać dokładnych informacji dotyczących szerokości terenu, który może być objęty wywłaszczeniem od strony zewnętrznej wału. Decyzje w tym zakresie będą podejmowane na etapie opracowywania szczegółowego projektu budowlanego. Możliwość poruszania się po Państwa terenie w celu prowadzenia napraw lub konserwacji wałów, w szczególności poza okresem wegetacyjnym, również będzie regulowana na późniejszych etapach. W takim przypadku ustalone będą konkretne zasady korzystania z nieruchomości oraz odszkodowania z tego tytułu. Uzgodnienia w tym zakresie będą prowadzone indywidualnie z właścicielami gruntów.
43	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Którędy i jak (nasyp? pale betonowe?) będzie biegła droga 768 od ronda w Szczurowej do mostu na Wiśle w Górce.			wyjaśniona	Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie planistycznym. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne dotyczące budowy lub przebudowy fragmentów dróg oraz technologia wykonania tych prac zostaną określone na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego.
44	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Którędy będzie biegła droga od mostu na Wiśle do Zaborowa?			wyjaśniona	Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie planistycznym. Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne dotyczące budowy lub przebudowy fragmentów dróg oraz technologia wykonania tych prac zostaną określone na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego.
45	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Dwór w Górce będzie wykupiony czy odbudowany na nowo? Czy to już sprawa właściciela? Jego prywatna decyzja czy może konserwator zabytków ma tutaj decydujące zdanie?			wyjaśniona	Na etapie dalszych prac projektowych podjęta zostanie decyzja dotycząca dworu w Górce, w uzgodnieniu z właścicielem, konserwatorem zabytków oraz innymi zainteresowanymi stronami. Decyzja w tym zakresie będzie uzależniona od możliwości technicznych i prawnych, które zostaną szczegółowo przeanalizowane na etapie sporządzania projektu budowlanego po uzyskaniu stanowiska konserwatora zabytków.
46	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Kto będzie decydował gdzie zostaną przeniesione figurki przydrożne i polne?			wyjaśniona	Kapliczki, krzyże będą przenoszone w miejsca uzgodnione z mieszkańcami. W sytuacji, kiedy obiekt jest ujęty w rejestrze zabytków również z konserwatorem zabytków.
47	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jeżeli nie zdecyduję się na sprzedaż gruntu, polder powstaje, i ja po czasie będę chciał sprzedać ten grunt w polderze, to mogę to sprzedać każdemu czy muszę to być skarb Państwa?			wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych.
48	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Kto będzie zarządzą gruntami w polderze? ARiMR?			wyjaśniona	Możliwe jest, że dotychczasowi właściciele będą nadal użytkować swoje grunty, jeśli będzie to zgodne z zasadami funkcjonowania polderu. Alternatywnie, grunty te mogą być zarządzane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i oddawane w dzierżawę.
49	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy grunty w polderze, wywłaszczone będzie można dzierżawić? Np. od ARiMR?			wyjaśniona	Możliwe jest, że dotychczasowi właściciele będą nadal użytkować swoje grunty, jeśli będzie to zgodne z zasadami funkcjonowania polderu. Alternatywnie, grunty te mogą być zarządzane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i oddawane w dzierżawę.
50	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy w polderze będą obowiązywać takie same warunki ochrony roślin – opryski ochronne – czy inne, bardziej restrykcyjne?			wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze.
51	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Ile do tej pory kosztował projekt „Bezpieczna Wisła"?			wyjaśniona	Dotychczasowe (na dzień 22.05.2025 r.) płatności związane z realizacją Projektu wynosiły 9 621 908 PLN brutto
52	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Kiedy konkretnie poinformowaliście samorząd Gminy Szczurowa o planach budowy polderu? Czy w zaproszeniu do konferencji podsumowującej dotychczasowe plany jaka odbyła się w maju 2024 roku w Sandomierzu opisywaliście państwo samorządowi Gminy czego dotyczy ta konferencja? Czy dopiero na miejscu dowiedzieli się na co zostali zaproszeni? P.S. Bardzo mnie interesuje sprawa rzetelności z jednej i drugiej strony tzn. czy stanowisko Państwa o pierwszych oficjalnych wzmiankach pokrywa się z tym z samorządu Gminy Szczurowa?			wyjaśniona	Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przedstawiono Kosycy – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w Kontrakcie 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem – „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami gminy Kosycze. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow, - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow, - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje.
53	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Dlaczego nie udostępnicie Państwo dokładnych map, a tylko zarysy? Podawaliście Państwo na spotkaniu z mieszkańcami, że można takowe obejrzeć w gminie, dlaczego nie udostępnicie ich elektronicznie, lub przelecie na maił?			wyjaśniona	Na obecnym etapie prac przedstawiane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Mapy lokalizacyjne były załącznikiem do Programu działań. Chcielibyśmy podkreślić, iż mapy z lokalizacją/zasięgiem polderu przepływowego zostały udostępnione w gminie, dodatkowo na spotkanie konsultacyjne (14.01.2025 r.) zostały wydrukowane mapy papierowe.
54	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy w polderze, bez względu na to, czyj to będzie grunt, skarbu Państwa, czy prywatny będą obowiązywać ściśle określone zasady co do zasiewów, rodzajów upraw? Czy prywatny rolnik, lub dzierżawca gruntów będzie mógł obsiewać pola uprawne zgodnie z własną wolą wybranymi przez siebie gatunkami roślin?			wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze.
55	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy jeżeli pozostawię sobie grunty w polderze to mogę je zalesić?			wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych.
56	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Jeżeli polder zostanie w jakikolwiek sposób zalany, nawet minimalnie, czy będą odkomarzane te tereny?			wyjaśniona	Za zarządzanie polderem opowiedzialne będzie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, w tym za przywrócenie czystości po przejściu wód zalewowych. Problem komarów, ewentualnego zapachu stojącej wody zostanie zminimalizowany przez zastosowanie odpowiednich metod zarządzania polderem.
57	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Czy dopuszczacie państwo budowę polderu etapami? Tzn. pojawiają się pieniądze na wywłaszczenia to wykupujecie, pieniądze się kończą, kilka lat przerwy, po jakimś czasie się pojawiają i następuje kolejny etap?			wyjaśniona	Nie przewiduje się realizacji budowy polderu etapami w opisany sposób. Inwestycja będzie przeprowadzana w sposób kompleksowy, obejmujący zarówno proces wywłaszczeń, jak i budowę, zgodnie z harmonogramem i przy zapewnieniu odpowiednich środków finansowych.
58	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Dotyczy: Obaw epidemiologiczno-sanitarnych w związku z budową polderów przeciwpowodziowych w Kosycach/Szczurowej oraz Przykopie Szanowni Państwo, W nawiązaniu do planowanej budowy polderów przeciwpowodziowych w miejscowościach Kosycze/Szczurowa oraz Przykopa, przewidzianej w ramach działań Programu przeciwpowodziowego, pragnę zaznaczyć, że inicjatywa zwiększenia bezpieczeństwa powodziowego dla około 140 tysięcy mieszkańców regionu jest ważna. Jednocześnie chcę zwrócić uwagę na pewne aspekty związane z zagrożeniami epidemiologicznymi-sanitarnymi, które mogą wynikać z funkcjonowania polderów w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zamieszkałych. Poldery przeciwpowodziowe, choć niewątpliwie ważne dla ochrony przed skutkami powodzi, mogą prowadzić do negatywnych konsekwencji sanitarnych w ich otoczeniu, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie działania prewencyjne. W szczególności obawiamy się: 1.Zwiększonego ryzyka zanieczyszczenia wód gruntowych i pitnych: Poldery przeciwpowodziowe, będące ważnym elementem systemu ochrony przeciwpowodziowej, mogą w niektórych przypadkach przyczynić się do degradacji jakości wód gruntowych i pitnych, szczególnie w sąsiedztwie terenów zamieszkałych lub rolniczych. Ryzyko to wynika z kilku czynników i procesów, które mogą prowadzić do skażenia wody.			wyjaśniona	Zgodnie z ekspertyzą wykonaną przez Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: Polder przeciwpowodziowy ma za zadanie odebrać nadmiar wody powodziowej pochodzącej najczęściej z wezbrań rzek. Woda powodziowa pochodząca z koryt rzecznych niesie ze sobą często osad (denny, rzeczny) oraz świeże namuły, poderwane z dna koryta rzeki, czy też zbiornika, która są naturalnym materiałem sedymentacyjnym. Osad denny powstaje głównie z wodorost rzek, zbiorników jest materiałem naturalnym, a zatem nie jest materiałem odpadowym (Katalog odpadów 2020), więc nie podlega przepisom ustawy o odpadach (Ustawa o odpadach 2012). Polder przeciwpowodziowy ma zadanie przetrzymać wodę powodziową w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni) nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych. Woda czasowo zmagazynowana w polderach będzie krótka, to nie doprowadzi do wystąpienia chorób wywołanych mikroorganizmami, ponieważ nadmiar wody zostanie niezwłocznie odprowadzony, a przywrócone warunki tlenowe uniemożliwią rozwój organizmów chorobotwórczych. Wyżej wymienione bakterie chorobotwórcze takie jak Escherichia coli i Salmonella są względnie beztlenowe i nie namnażają się w warunkach tlenowych. Istotnym jest szybkie odprowadzenie wody z polderu, aby uniknąć warunków beztlenowych, w których rozwijają się wyżej wymienione bakterie chorobotwórcze. Ponadto rekomenduje się natychmiastowe dotlenienie gleby polderu poprzez orkę, kultywatorowanie czy też bronowanie. Kolejnym zabiegiem dezynfekującym teren polderu, o użytkowaniu rolniczym, będzie zabieg wapnowania, który w zasadzie zniszczy wszystkie chorobotwórcze mikroorganizmy oraz parazity przewodu pokarmowego. W warunkach naszego klimatu (umiarkowanego), a także zmian klimatycznych, tendencji do większego ocieplenia, spotykamy się z przedłużeniem środowiskowymi wywoływanymi przez komary. Komary, które przenoszą wirusy występują na każdym kontynencie oprócz Antarktydy (wyjątek), a więc nie tylko na polderach, ale także na innych terenach rolniczych, łąkowiskach, bagnach, jeziorach, innych miejscach, ale również parkach, ogrodach, cmentarzach, zbiornikach przemysłowych. Naturalnym środowiskiem ich funkcjonowania jest stojąca woda, więc niezależnie od funkcji terenu, zawsze będziemy spotykali się z komarami, które są wektorami chorób. Jednakże odpowiadanie wody z polderu przyczyni się do redukcji jego wilgotności i pozwoli na ograniczenie występowania tych owadów, co stanowi kolejny argument za stosowaniem rozwiązań przeciwpowodziowych typu polderowego. Długotrwała stagnacja wody powyżej 2-3 tygodni będzie wywoływała skutki biologiczne, zwłaszcza na polderach, na których znajdują się potencjalne źródła zanieczyszczające. Skala problemu zanieczyszczeń biologicznych, w tym mikroorganizmów chorobotwórczych, będzie zależała w zasadzie od ich źródeł i wolumenu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która nie powinna być dłużej niż kilka dni, nie będzie wykazywała odpowiednich właściwości fizycznych, takich jak: zapach, barwa, zmętnienie, które dotlenić to środowisko i jednocześnie może odlewać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Nieprzyjemne zapachy, odory pojawiają się w wyniku długo stagnującej wody na polderze, zwłaszcza w warunkach beztlenowych i wysokiej temperatury. Zaskorupienie gleby następuje po ustąpieniu powodzi, cofnięciu lub opadnięciu wody. Wówczas najróżniejsze frakcje mułu i iłłamu pozostają na powierzchni gleby i tworzą warstwę nieprzepuszczalną. Konsekwencją stworzenia skorupy glebowej jest niedobór powietrza glebowego, zwłaszcza w glebie ciężkiej i zamulonej. Wymiana gazowa pomiędzy powietrzem atmosferycznym a glebowym jest wówczas utrudniona. Ograniczca to dostęp tlenu do korzeni roślin i do mikroorganizmów glebowych. W zaskorupionej glebie gromadzi się więcej tokscznego dwutlenku węgla (nawet 1 do 4%), zmniejsza się natomiast zawartość potrzebnego tlenu, dochodzi do zakłócenia mikroorganizmów i korzeni roślin oraz następuje ograniczony rozkład materii organicznej w warunkach tlenowych. Aby zapobiec beztlenowemu rozkładowi materii organicznej, który w konsekwencji prowadzi do uwolnienia niepożądanych zapachów, związków złowonnych, należy niezwłocznie dotlenić polder, poprzez orkę, kultywatorowanie, bronowanie. Niewłoczne wykonanie zabiegów agrotechnicznych poprawi aktywność biologiczną gleby, która wymaga powietrza i optymalnej wilgoci. Optymalna aktywność drobnoustrojów występuje przy 60-procentowej wypełnionej woda przestrzeni porów. W tych warunkach nie zachodzą procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej i nie dochodzi do uwalniania złowonnych substancji (odorów). W przypadku powodzi obejmujących duże powierzchnie nie zawsze można zidentyfikować zanieczyszczenia, bo intensywnie przepływająca woda często niesie różny ładunek zanieczyszczeń, z nieznanych źródeł. Natomiast ważnym podkreśleniu jest fakt, że ładunek ten jest „rozcieńczony", co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Zanieczyszczenia chemiczne, które mogą dostać się do polderu muszą pochodzić z rejonów przemysłowych, gdzie dopływ zanieczyszczeń do polderu może być większy niż użytki wynikające z wymywania, pobierania i akumulowania przez rośliny. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w głębszych pras powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek et al. 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto wykazano, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek et al. 2014). Na polderach, w dolinach rzek, w pobliżu zbiorników wód śródlądowych i terenach rolniczych nie lokalizuje się składowisk odpadów (niebezpiecznych, innych niż niebezpiecznych, obojętnych) ze względu na walory środowiskowo-polderowe i duże prawdopodobieństwo oddziaływania tej bliskości na otaczające wody i tereny zalewowe. Lokalizacja, budowa i prowadzenie składowisk odpadów na terenach zalewowy jest zabronione prawnie (Rozporządzenie MŚ 2013; Ustawa o odpadach 2012). W przypadku nielegalnego składowania odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym należy zgłosić ten fakt do wejża, burmistrza i prezydenta miasta, czy regionalnego dyrektora ochrony środowiska. Organy te z mocy prawa wyegzekwują usunięcie nielegalnych odpadów, które by miały potencjalny wpływ na zanieczyszczenia polderu. Usunięcie nielegalnych odpadów z miejsc nie przeznaczonych do tego celu wyeliminuje potencjalne źródła zanieczyszczenia wody zgromadzonej w polderze, wód gruntowych i gleby polderów. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym, które są niebezpieczne. Wprowadzone do gleby wraz z wodą odchody ludzkie, zwierzęce lub ścieki mogą zawierać duże ilości organizmów chorobotwórczych (wirusów, bakterii, grzybów, pierwotniaków) oraz jaj pasożytów jelitowych, np. glisty ludzkiej. W resultacie woda staje się rozlnikiem bakterii kałowych, w tym Escherichia coli, bakterii z rodzajów Salmonella i Shigella (będące miarą zanieczyszczenia wody), które mogą wystąpić także po ustąpieniu wody w glebie, osadach (Pawełek, Bugajski 2017). Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się tych zanieczyszczeń (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Palmonska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytkowych, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliuz, Salbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwzan et al. 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni i zieleńce. Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Na trenach rolniczych odnotowuje się duże rozproszenie domowe i części brak kanalizacji, dlatego też w wielu domostwach stosuje się przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków, czy indywidualne szamba (Pawełek, Bugajski 2017). W takim przypadku przed wprowadzeniem wody do polderu, należy więc niezwłocznie opróżnić szambo, usunąć osady ze zbiorników ściekowych i rolinnych oczyszczalni ścieków. Powyższe działania zminimalizują wtórne ryzyko zanieczyszczenia bakteriami kałowymi.
58,01	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			2.Rozwoju chorób zakaźnych: W polderach, gdzie woda jest magazynowana przez dłuższy czas, może dochodzić do jej stagnacji. W takich warunkach zaczynają się rozwijać mikroorganizmy, w tym bakterie chorobotwórcze (np. Escherichia coli, Salmonella) oraz wirusy. Zastoisko wodne mogą stać się siedliskiem wektorów chorób, takich jak komary przenoszące wirusy. Przy dłuższym okresie stagnacji woda może ulec rozkładowi beztlenowemu, co prowadzi do uwalniania nieprzyjemnych zapachów oraz związków toksycznych, takich jak siarkowodór czy metan. Woda stojąca w polderze może przesiąkać do gleby, transportując zanieczyszczenia organiczne i chemiczne do warstw wodonośnych. Szczególne narażone są obszary o przepuszczalnych glebach (np. piaszczystych). W przypadku dużej ilości zanieczyszczeń (np. pestycydów z pól uprawnych, związki azotowe, metale ciężkie) naturalne mechanizmy filtracji glebowej mogą być niewystarczające, co prowadzi do skażenia wód gruntowych. Woda gromadzona w polderze może wejść w kontakt z miejscami składowania odpadów, takimi jak nielegalne wysypiska, które stanowią potencjalne źródło toksyn, takich jak oleje, pestycydy czy metale ciężkie. W czasie powodzi lub intensywnych opadów istnieje ryzyko, że ścieki z nieodpowiednio zabezpieczonych systemów kanalizacyjnych (szamba, nieszczelne rury) mogą zostać wprowadzone do polderów, a stamtąd do gleby i wód gruntowych. Woda w polderach może zawierać zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego, takie jak nawozy sztuczne i pestycydy. Ich obecność może prowadzić do eutrofizacji wód gruntowych, a tym samym obniżenia ich jakości.			wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
58,02	16.12.2024	e-mail	osoba prywatna			3.Nasilenie problemów związanych z nieprzyjemnym zapachem i degradacją jakości powietrza: Szczególnie w okresach wysokiej temperatury, co może obniżać jakość życia mieszkańców. - Osady ruszane i rozlewność: Woda gromadzona w polderach często niesie ze sobą osady rzeczne bogate w materiały organiczne. Kiedy woda opada, osady te pozostają w zbiorniku, gdzie zaczynają się rozkładać, emitując nieprzyjemne zapachy. - Procesy beztlenowe: W przypadku długotrwałej stagnacji wody dochodzi do procesów rozkładu beztlenowego, które generują gazy o intensywnym zapachu, takie jak siarkowodór (H2S) i metan (CH4). - Warunki sprzyjające namnażaniu mikroorganizmów: Polderyy mogą stanowić siedlisko dla mikroorganizmów i glonów, które w procesie rozkładu organicznych pozostałości wydzielają nieprzyjemne zapachy. - Zakwity glonów: Zastoisko wody w polderach, szczególnie w okresie wysokich temperatur, sprzyjają intensywnym zakwitom glonów, co może prowadzić do degradacji jakości wody i emisji odoru charakterystycznego dla rozkładających się sinic. - Pylenie osadów: Po opróżnieniu polderu i wysychięciu osadów może dochodzić do ich pylenia, co nie tylko generuje dyskomfort zapachowy, ale także zanieczyszcza powietrze drobnym pyłem zawierającym związki organiczne i chemiczne. - Transport substancji toksycznych: Pyły mogą przenosić toksyny, bakterie lub metale ciężkie, które mogą wpływać negatywnie na zdrowie mieszkańców w postaci podrażnienia dróg oddechowych i alergii. - Wpływ na jakość życia: Intensywne zapachy i zanieczyszczenie powietrza mogą znacząco obniżyć komfort życia mieszkańców sąsiednich terenów, szczególnie w okresie letnim. - Problemy zdrowotne: Ekspozycja na nieprzyjemne zapachy i zanieczyszczone powietrze może prowadzić do dolegliwości zdrowotnych, takich jak bóle głowy, nudności, podrażnienia oczu i dróg oddechowych			wyjaśniona	Zgodnie z ekspertyzą wykonaną przez Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: - Osady ruszane i rozlewność: Osady ruszane, denne, namuły zawierają w głównej mierze części mineralne, frakcje pyłaste, ilaste a także substancję organiczną (w niewielkich ilościach). W wyniku zalania polderu dochodzi do naniesienia tych substancji do podłoża polderu, w konsekwencji osad ruszany wnika w pory glebowe, tworząc skorupę nieprzepuszczalną. Aby przerwać warstwę osadu, zapobiec niedotlenieniu gleby polderu, wystarczy zaorać glebę, czy też wykonać kultywatorowanie i bronowanie. Mechaniczne przerwanie warstwy nieprzepuszczalnej osadu dotleni wierzchnią warstwę gleby, wpłynie na jej zwiększenie żyzności i zapobiegnie procesom gnilnym, z jednoczesnym ograniczeniem wydzielania się gazów złowonnych. Z europejskich badań naukowych wynika, że tereny po powodziach mają z reguły niższą zawartość materii organicznej w glebach, ponieważ te tereny są w zasadzie narażone na ciągłe przemywanie, wypłukiwanie substancji organicznych i mineralnych, a zatem po ustąpieniu powodzi, opadnięciu wody możemy się spodziewać, że nie wystąpi niebezpieczeństwo niekontrolowanego rozkładu materii organicznej naniesionej z wodą (Shen et al. 2024). Aby przyspieszyć regenerację gleby, nawet z naniesioną substancją organiczną, rekomenduje się stosowanie preparatów mikrobiologicznych, żeby przywrócić życia biologiczne gleby (Antonkiewicz, Gworek 2023; Błaszczyk 2007). - Procesy beztlenowe: Beztlenowy rozkład substancji organicznej zachodzi podczas długotrwałego stagnowania wody w polderze. Na polderach użytkowanych rolniczo woda powodziowa jest zatrzymywana przez krótki okres czasu i w związku z tym nie istnieje niebezpieczeństwo pojawienia się procesów rozkładu beztlenowego. Wysoka wilgotność i temperatura (okresy letnie) przyspieszają rozpad gnilny, natomiast brak wilgotności i niska temperatura (okresy jesienne, zimowe) spowalniają, a w niektórych przypadkach nawet całkowicie wstrzymują ten proces. W wyniku ewentualnego rozpadu gnilnego materii organicznej powstają związki o ucigliwym zapachu, takie jak siarkowodór, skatol, indol, ptomainy, a także bezwonny metan. Jednakże powyższe związki, w warunkach tlenowych mogą ulec przemianom do prostszych substancji przyswajalnych przez rośliny (Jędrczak 2007). Metan, jako produkt końcowy beztlenowego rozkładu materii organicznej w glebie, w warunkach tlenowych będzie mineralizowany do dwutlenku węgla i wykorzystywany przez rośliny w procesie fotosyntezy, który podobnie jak metan, jest związkiem bezwonnym (bez zapachu). Aby zapobiec procesom gnilnym, z jednoczesnym wydzielaniem się gazów złowonnych, wody z polderu należy niezwłocznie odprowadzić i następnie dotlenić glebę prostymi zabiegami agrotechnicznymi. - Warunki sprzyjające namnażaniu mikroorganizmów: Namnażanie mikroorganizmów zachodzi w warunkach tlenowych, gdzie zachodzą procesy tlenowego rozkładu materii organicznej. Procesy te mają charakter rozkładu materii organicznej do prostych związków mineralnych, które mogą być pobierane przez rośliny. Procesy namnażania mikroorganizmów zachodzą szybciej w warunkach tlenowych, a po opadnięciu wody, w tym odprowadzenia wody z polderu szybkość namnażania mikroorganizmów drastycznie spada. Istotnym parametrem wydaje się być temperatura wody, w okresie letnim szybciej będą się namnażały mikroorganizmy, a w okresie jesiennym i zimowym wolniej. W wyniku działalności mikroorganizmów mogą powstawać odory, substancje gazowe, złowonne, które ulatniają się do atmosfery. Aby zapobiec namnażaniu chorobotwórczych mikroorganizmów i powstawania złowonnych substancji, wodę długo stagnującą w polderze, można bardziej zdezynfekować, poprzez stosowania związków wapnia, czy też zastosować odpowiednie koagulanty strącające zanieczyszczenia (Chmist, Hammerling 2016). Powyższe zabiegi stosuje się podczas dezynfekowania studni i ujęć/miana wody. Należy jednak pamiętać, iż na polderach użytkowanych rolniczo woda powodziowa jest zatrzymywana przez krótki okres czasu i w związku z tym niebezpieczeństwo pojawienia się nieprzyjemnych zapachów jest zmikome. - Zakwity glonów: Eutrofizacja może w konsekwencji doprowadzić do pojawienia się masowych zakwitów sinic (Cyanobacteria), co jest szczególnie niebezpieczne w akwenach wykorzystywanych do celów wodociągowych i rekreacyjnych oraz do hodowli ryb. Wiele spośród gatunków sinic tworzących zakwity ma zdolność wytwarzania silnie trujących substancji zwanych toksynami sinicowymi (Kajak 2001). W przypadku polderów na terenach rolniczych, gdzie woda zatrzymywana jest na krótki okres nie istnieje niebezpieczeństwo występowania zakwitów i emisji odorów charakterystycznych dla rozkładających się sinic. Największe znaczenie mają zakwity wody, które są efektem masowego rozwoju fitoplanktonu ale w zbiornikach wodnych, natomiast w polderze przeciwpowodziowym nie istnieje niebezpieczeństwo występowania zakwitów, bo woda na tym terenie jest zatrzymywana przez krótki okres czasu (Kajak 2001; Górniak, Kajak 2020) - Pylenie osadów: Po opróżnieniu polderu zalegającą warstwę osadu należy niezwłocznie wymieszać z wierzchnią warstwą gleby, poprzez orkę, kultywatorowanie. Warstwa osadu zalegająca na powierzchni gleby polderu, szybko wysycha, zwłaszcza pod wpływem promieni słonecznych, a następnie łatwo pęka i ulega dezintegracji, a jej wymieszanie może być najprostszym zabiegiem zapobiegającym tworzeniu się skorupy glebowej. Zabieg mieszania wierzchniej warstwy gleby z osadem należy przeprowadzać w odstoju i mawiciach ochronnych, i w tan sposób zapobiegniemy wdychaniu cząstek pyłu pochodzącego z nanieslonego osadu (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Paśmionka 2024 a,b). Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyźniejszym (efekt Niłu). W wyniku czego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną i w konsekwencji nanieslenia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Wasachowska, Zwolliński 2023). Osad denny, namuły pochodzące z rzek, które zostały wprowadzone do polderu, zawierają dużo części mineralnych, frakcji pyłastych, ilastych oraz mogą być źródłem zanieczyszczeń chemicznych (metale ciężkie, węglowodory). Dlatego osady te należy niezwłocznie wymieszać z glebą, żeby zapobiec pyleniu i wtórnemu rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń. W przypadku grubych warstw osadów dennych, namułów, można przeprowadzić badania składu chemicznego tego materiału, w celu identyfikacji substancji zanieczyszczających wykazanych w standardach glebowych (Rozporządzenie MS. 2016). Ich analiza pozwoli ocenić ryzyko środowiskowe oraz podjąć działania remediacyjne (Antonkiewicz, Gworek 2023; Karczewska 2012; Karczewska, Kabała 2017). - Transport substancji toksycznych: Pyły osadowe transportują zanieczyszczenia, ale niezwłocznie wymieszane z wierzchnią warstwą gleby, poprzez ich przyoranie, nie będą stanowiły problemu środowiskowego, ponieważ transport substancji toksycznych zostanie ograniczony do minimum. Należy mieć na uwadze, że niezależnie od powodzi oraz od miejsca prowadzenia gospodarstwa rolniczego (tereny polderów lub tereny nie podlegające polderyzacji), rolnicy, którzy orzą glebę są często narażeni na pylenie gleby uprawnej, która niosąc ze sobą frakcje pyłowe, na których są osadzone metale ciężkie i mikroorganizmy, może wywołać podrażnienia górnych dróg oddechowych. W związku z tym wszelkie zabiegi agrotechniczne rekomenduje się wykonywać w odstoły i mawicach ochronnych, w ten sposób ograniczymy oddziaływanie pyłów na organizm człowieka i transport zanieczyszczeń drogą powietrzną. - Wpływ na jakość życia: W produkcji uciążliwych zapachów biorą udział między innymi mikroorganizmy, uczestniczące w rozkładzie martwej materii organicznej, np. rozkład węglowodorów, węglowodanów, białek. Tego typu przemiany węgla, azotu oraz siarki przyczyniają się do emisji odorów (Michalak et al. 2014). A zatem odory stanowią mieszaninę lotnych substancji chemicznych (organicznych i nieorganicznych), określanych jako złowonne gazy, które wyczuwalne są nawet przy niskich stężeniach (niskie progi wyczuwalności). Odczuwanie zapachów jest kwestią indywidualną. Ten sam zapach może wywołać różne reakcje, w zależności np. od oceny źródła zapachu i wrażliwości danej osoby. Na chwilę obecną w Polsce nie ma uregulowań prawnych, dotyczących standaryzacji zapachowej jakości powietrza. Na terenach miejskich, przemysłowych, głównym źródłem nieprzyjemnych zapachów są zakłady utylizacji odpadów, np. oczyszczalnie ścieków, kompostownie, składowiska odpadów, a także liczne punktowe emitery substancji zapachowych, które obniżają komfort życia mieszkańców na tych terenach. Natomiast na terenach rolniczych potencjalnym źródłem odorów mogą być zakłady przetwórstwa rolno-spożywczego, biogazownie, które mogą obniżyć komfort życia mieszkańców (Kolmider et al. 2001). Najlepszym sposobem walki z odorami na polderach jest niezwłoczne odprowadzenie wody, zwłaszcza długo stagnującej, a także jej rekultywacja poprzez wapnowanie, dezynfekcja, usuwanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych z wody. - Problemy zdrowotne: Nieprzyjemne zapachy, substancje odorowe w znacznych stężeniach wywołują zatrucia organizmu człowieka (toksyczny efekt), natomiast przy niskiej ich zawartości w powietrzu, ale powyżej progu zapachu, mogą powodować podrażnienia błon śluzowych oczu, nosa i gardła (Kolmider et al. 2001; Michalak et al. 2014). Niezwłoczne odprowadzenie wody z polderu, ograniczy powstawanie substancji odorowych, które mogą doprowadzić do dolegliwości zdrowotnych. Trzeba mieć na uwadze, że wiele substancji złowonnych może być emitowane nie tylko na zalanych i suchych polderach, ale także w licznych skupiskach ludzi — miasta — strefy przemysłowe, osiedla mieszkaniowe, stacje paliw, zakłady przemysłowe, oczyszczalnie ścieków, kompostownie, które obniżają komfort życia mieszkańców, wywołuje wiele dolegliwości. Tylko działania naprawcze, modernizacja przyczyn, źródeł ich emisji może przynieść wymierne rezultaty, poprawiając komfort życia mieszkańców danego terenu.
58,03		e-mail	osoba prywatna			4. Wzrost ryzyka epidemiologicznego po zalaniach: Nagromadzenie osadów oraz ich skażenie biologiczne może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt. Z terenów rolniczych mogą być przenoszone do polderów patogeny, takie jak bakterie i ochrobów zwierzęcych, co dodatkowo zwiększa zagrożenie epidemiologiczne. - Ryzyko chorób zakaźnych: Zanieczyszczona woda gruntowa lub pitna może powodować występowanie chorób takich jak biegunki bakteryjne, wirusowe zapalenie wątroby typu A czy choroby pasożytnicze. - Zatrucia chemiczne: Obecność toksycznych związków w wodzie pitnej może prowadzić do długotrwałych problemów zdrowotnych, takich jak zaburzenia neurologiczne, uszkodzenia wątroby i nerek.			wyjaśniona	Zgodnie z ekspertyzą wykonaną przez Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: Powodzie zwiększają występowanie chorób bakteryjnych, ale prawidłowa profilaktyka, działania ochronne, dezynfekcja może w bezpieczny sposób zapobiec oraz zminimalizować występowanie i rozprzestrzenianie się chorób zakaźnych. Wszelkie prace na polderze przeciwpowodziowym, po opadnięciu wody, należy wykonać wyłącznie w odstoły ochronnej. Zminimalizuje to ryzyko kontaktu z zanieczyszczoną wodą powodziową i glebą. Niezbędne będą przede wszystkim kalosze, rękawice gumowe, kombinezon ochronny lub fartuch, maseczka ochronna a także okulary ochronne. Należy pamiętać o dokładnym wypraniu odzieży ochronnej, umyciu i dezynfekcji gogli ochronnych przed ponownym użyciem. Użycie maseczki ochronnej będzie przydatne podczas prac z wykorzystaniem środków dezynfekujących na bazie chloru, środków grzybobójczych, wapna pylistego lub podczas przyorywania suchego, często pylącego osadu, który może być wtórnym nośnikiem zanieczyszczeń biologicznych. Nie wolno dotykać osadu, mułu ani innych zalanych przedmiotów gołymi rękami, bo mogą stanowić źródło wtórnego zakażenia naszego organizmu. Przy stosowaniu środków chemicznych, np. dezynfekujących, myjących, środków grzybobójczych, stabilizatorów i środków powierzchniowo-czynnych należy się kierować informacjami podanymi na etykiecie preparatów, gdyż wymagają dużej ostrożności podczas ich stosowania. - Zatrucia chemiczne Prawidłowa profilaktyka, w tym spożywanie wody pochodzącej z pewnych (bezpiecznych) źródeł, przegotowanej, butelkowanej zapobiegnie zatruciom organizmu. Pamiętać należy, że przegotowanie wody często nie wystarcza — zarażenie bakteriami lub innymi organizmami chorobotwórczymi możliwe jest także poprzez kontakt skóry z wodą, glebą czy korzystanie z naczyń opłukanych w nieprzegotowanej wodzie. Na polderach po odpłynięciu wody należy więc spożywać tylko wodę przegotowaną, dowiezioną beczkowozami lub butelkowaną, aż do czasu dopuszczenia wody wodociągowej lub ze studni do spożycia. Owoce, warzywa, zioła i inne płody rolne, które miały choćby krótki okres kontaktu z wodą popowodziową, nie nadają się do spożycia, nawet jeśli nie mają oznak zepsucia. Dotyczy to także warzyw korzeniowych takich jak ziemniaki, marchew, pietruszka bądź buraki. Obróbka termiczna tych płodów nie jest wystarczająca, bo wiele drobnoustrojów tworzy formy przetrwalnikowe, odporne na wysokie temperatury. Wszystkie płody rolne należy poddać termicznej utylizacji, jako metody najbardziej bezpiecznej. Na terenach popowodziowych w razie skaleczenia, zranienia, urazu lub wystąpienia jakichkolwiek objawów chorobowych należy natychmiast skontaktować się z lekarzem, który podejmie decyzję o dalszym leczeniu i ewentualnej potrzebie podania szczepionki, np. przeciw tężcowi.
58,04		e-mail	osoba prywatna			Postulaty i działania prewencyjne Mając na uwadze powyższe kwestie, wnoszą o uwzględnienie przez Inwestora - Wody Polskie mechanizmu wypłaty rekompensat dla mieszkańców oraz użytkowników terenów przylegających do polderów przeciwpowodziowych. Rekompensaty te mogłyby obejmować pokrycie strat lub kosztów związanych z potencjalnymi skutkami ubocznymi funkcjonowania polderów, takimi jak zanieczyszczenie wód gruntowych, obniżenie jakości życia czy straty w gospodarce rolnej wynikające z zalewania terenów oraz leczenia ludzi, którzy mieszkają w sąsiedztwie polderów. Propozycja ta ma na celu zapewnienie sprawiedliwości społecznej oraz zrównoważenie potencjalnych negatywnych skutków inwestycji, a także: 1.Monitoring jakości wody i gleby: Regularne badania mające na celu ocenę jakości wód gruntowych i powierzchniowych oraz poziomu zanieczyszczeń biologicznych i chemicznych. 2.Zarządzanie siedliskami wektorów chorób: Wdrożenie systematycznych działań dezynsekcyjnych i programów kontroli liczby komarów oraz gryzoni w rejonie polderów. 3.Edukacja i wsparcie lokalnych społeczności: Prowadzenie kampanii informacyjnych o zagrożeniach epidemiologicznych i zasadach higieny po ewentualnych zalaniach. 4.Infrastruktura sanitarna i jej zabezpieczenie: Upewnienie się, że systemy kanalizacyjne w rejonie polderów są odpowiednio zabezpieczone przed zanieczyszczeniem lub uszkodzeniami w trakcie działań powodziowych. 5.Szczegółowy plan zarządzania kryzysowego: W tym procedury reagowania na potencjalne zagrożenia epidemiologiczne wynikające z funkcjonowania polderów. Uprzejmie proszę o uwzględnienie moich obaw oraz dialog z mieszkańcami i właścicielami działek. Proszę o rozwagę w odniesieniu do zgłoszonych uwag oraz włączenie działań prewencyjnych do planów budowy i eksploatacji polderów. Wierzę, że kompleksowe podejście do tej inwestycji przyniesie nie tylko korzyści w zakresie ochrony przeciwpowodziowej, ale również zapewni zdrowie i bezpieczeństwo mieszkańców sąsiednich terenów.			częściowo uwzględniona	Na obecnym etapie realizacji projektu - faza koncepcyjna - działania skupione są na wyborze wariantu rekomendowanego do wdrożenia z jednoczesną oceną wpływu realizacji na społeczeństwo i środowisko. W związku z tym proponowane działania i rozwiązania koncentrują się na zapobieganiu i minimalizowaniu potencjalnych negatywnych skutków poprzez propozycje wdrożenia monitoringu środowiskowego. Ad.1. W ramach Prognozy wskazano działania monitoringowe obejmujące: stan wód powierzchniowych (wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska); oraz stan wód podziemnych (wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska); jak również monitoring jakości gleby i ziemi (wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska). Ad.2. W ramach Prognozy zaproponowano katalog działań minimalizujących wpływ eksploatacji polderu, odnosząc się do aspektów związanych z koniecznością: utrzymywania czystości w czasy polderu, jak również czyszczenia obszaru polderu po przejściu wezbrań. Problem komarów, robactwa i ewentualnego zapachu stojącej wody zostanie zminimalizowany przez zastosowanie odpowiednich metod zarządzania polderem. Ad. 3-5. Kwestie poruszone w pkt. 3-5 zostaną podkreślone w ramach prognozy oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się mechanizmu wypłaty odszkodowań w związku z eksploatacją polderów.
59	18.12.2024	e-mail	osoba prywatna			Nazywam się xxxx mieszkam w Szczurowej ul. xxxxx Miejscowość Szczurowa nigdy nie była zalana ani zagrożona powodzią od Wisły, natomiast „Olszowy Koniec" był wielokrotnie zalewany wodami z Uszwicy przelewającymi się przez lewy wał Uszwicy. W 1960 roku znajdujący się wówczas jaz na rzece Uszwica w rejonie tzw. „Granic Bieleckich" na granicy Bielcza i Bożycina Górnego spiętrzył wodę na którym zatrzymały się drzewa , zioła i woda wylała na lewą stronę i potokiem Podszumin do potoku Przyrowicie-Stawiska które krzyżują się w przysiółku Borek, przyptynęła do Szczurowej zalewając w znacznej części Olszowy Koniec. Po tej powodzi jaz został wyburzony a w Szczurowej na potoku Przyrowicie-Stawiska wybudowano Przepompownię. Wówczas powstał projekt wybudowania polderu suchego w miejscowości Goszyczkowa. Niestety przyszły powodzie z początkiem lat 70-tych na Wiśle i o zbiorniku zapomniano. Dopiero w 1997r. przypomniano sobie o tym zbiorniku i gotową na ówczesne czasy dokumentację zaczęto urealniać do wykorzystania po tej największej po 1934r. powodzi w powiecie brzeskim. W 1997r. Uszwica przerwała prawy wał w Bielczy (który w tym miejscu był przerwany również w 1960r.) i zalewając częściowo wieś od strony zachodniej przesuła przez Borzęcin. Lewy wał nie był przerwany w żadnym miejscu tylko w przysiółku Szczurowej we Włoszynie groził przerwaniem ale został wzmocniony workami z piaskiem i obroniony. Woda na lewą stronę rzeki przelała się niskim brzegiem w miejscowości Wolkowice powyżej drogi powiatowej Mokrzyska-Radłów i nizinami przepłynęła przez Wolkowice, tędi częściowo Przyborów i dolną potoku Podszumin do Uszwicy w rejonie Rudy Rysie i Niedzielisk przelewając się przez drogę wojewódzką Nr 768 która w tym rejonie była niepraxpaxdna. Powódź ta na Olszowym Końcu nam nie zagrażała. Woda płynęła rowem Strumień wzdłuż zachodniej granicy mojej działki do potoku Strumień i do Ulgi Uszewki do przepompowni która właśnie została przebudowana i zwiększyła swoją wydajność przerzutu wody do Uszwicy, ja miałem zalaną tylko część działki nr xxx od zachodu.. W 2010 roku lewy wał Uszwicy w rejonie starego jazu na tzw. Granicach Bieleckich został przekopany prze osoby trzecie, po kotrnie tego wału biegnie utwardzona droga do pól i występowały duży przekopu w różnych miejscach aż znaleziono najsłabsze miejsce i woda zrobiła swoje. Woda zalała Olszowy Koniec w Szczurowej przelewając się przez prawy wał potoku Przyrowicie -Stawiska. Następnie przelewała się przez drogę wojewódzką Nr 964 i dolinę potoku Strumień do Ulgi Uszwaki do Przepompowni która nie przepompowywała bo musiała by dzlewać wodę do Uszwicy która wyrwą wylewała na prawy brzeg zalewając Wolę Przemykowską i Wolę Rogowska. Przez moją posesje płynęła woda, w najniższych miejscach warstwą 70 cm, przy budynku mieszkalnym wysokość wody była powyżej 50cm. Woda płynęła przez trzy dni nie podnosząc się wyżej (w załączeniu zdjęcia) W latach powojennych budowano na rzekach jazy które miał spiętrzać wodę i nawadniać pola uprawne, i w takim celu został wybudowany ten jaz na Uszwicy który został wyburzony ale sieć rowów i potoków które miały nawadniać pozostały dlatego potok Podszumin ma spad od lewego wał Uszwicy w Borzęcinie do Uszewki w Niedzieliskach po drodze krzyżuje się z potokiem Przyrowicie- Stawiska, który płynie do Szczurowej do przepompowni. Moje wnioski: 1.Należy podnieść wysokość prawego wału potoku Przyrowicie-Stawiska na odcinku od oczyszczalni kanalizacji Szczurowa do nasypu drogi wojewódzkiej Nr 768 aby nie występowały przelewy przez wał a woda z potoku płynęła do przepompowni Szczurowa. 2.W miejscu przecięcia wałem polderu, rowu Strumień który wpada do potoku Strumień w miejscowości Szczurowa wybudować stanowisko przepompowe na wystarczającą ilość pomp do przepompowywania ewentualnej wody powodziowej która może się pojawić tak jak w 2010r. 3.Jeżeli to możliwe to chciałbym być wywłaszczony. W załączeniu zdjęcia własne z powodzi w 2010 r. w Szczurowej -Olszowy Koniec. Na Zdjęciu nr 1 zaznaczona moja posesja. Na zdjęciu nr 2 zaznaczone miejsce proponowanego wału polderu około 300 m od mojej posesji			wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane przez Pana działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Określone również wtedy zostaną ilość i zasięg relokacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
60	18.12.2024	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			W projekcie "Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem" oraz w załączniku nr 1 „Bezpieczna Wisła Ekologicznie w przyszłość", planuje się w przyszłości ostatecznie realizację Wariantu OP III jako najbardziej efektywnego pod względem redukcji przepływu, a tym samym redukcji poziomu wód powodziowych. Wariant zakłada budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności 206 i budowę polderu Proykop wodtuż Wisły o pojemności 20,5m³. Uzupełnieniem tego wariantu jest realizacja działań z zakresu zielonej hydrotechniki ukierunkowanej na zwiększenie retencji naturalnej (odtwarzanie starorzeczy, bagnisk i mokradeł, rowów melioracyjnych oraz zalesianie). Jednym z takich działań jest projekt „Retencja bagien i mokradeł położonych na skraju Puszczy Niepołomickiej, przynależących do zlewni Drwinki", obejmujący oprócz terenu gminy Niepołomice także częściowo obszar gminy Drwinia. W związku z powyższym Urząd Gminy w Drwini zwraca się o udzielenie bliższych informacji na szczególnową lokalizację ewentualnego polderu w tym fornacie. Prosimy o poksazanie na mapie bardziej retencyjnego obszaru „Puszczy Niepołtomickiej", przewidywane parametry i jego możliwie dokładny opis. Prosimy również o określenie zaawansowania prac planistycznych nad tym projektem.		Wyjaśnienie	wyjaśniona	W odpowiedzi na Państwa pismo znak: ZKP.5544.8.24 z dnia 12 grudnia 2024 r. dotyczące wniosku o pokazanie na mapie szczegółowej lokalizacji polderu retencyjnego „Puszcza Niepołomicka" oraz wskazanie przewidywanych parametrów i jego możliwie dokładnego opisu, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie przekazało w załączeniu mapę z proponowaną lokalizacją polderu Puszcza Niepołomicka. Proponowany polder miałby być zlokalizowany na prawym brzegu Wisły w km 807+500 – 802+500, mieć powierzchnię ok. 281 ha, maksymalną rzędną piętrzenia (MaxPP) równą 180,04 m n.p.m. oraz objętość równą 9,7 mln m3. Jednocześnie pragniemy zaznaczyć, iż polder Puszcza Niepołomicka jest jednym z 17 polderów proponowanych w ramach wariantu OP I, który nie jest rekomendowany w ramach „Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem". Uszczegółowienie odpowiedzi przedstawiono w załączniku nr 2.
61	11.12.2024	spotkanie konsultacyjne	osoba prywatna			pytanie dot. udzielenie informacji na temat działki / domu P. xxx- czy będzie zalany? Czy będzie przesiedlana? Sokołowice tuż przy wale przesyłam, nr działki: xxx i numer domu: xxxx prosi o kontakt telefoniczny, ponieważ **nie korzysta z internetu**			wyjaśniona	Wskazana w Programie lokalizacja polderu Kosyce-Szczurowa nie zakłada zalania domu położonego na działce XXX, Sokołowice XXX. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Biorąc pod uwagę zaproponowany w Programie lokalizację Polderu Kosyce-Szczurowa, nieruchomość położona na działce nr XXX w Kępie Sokołowskiej (adres Kępa Sokołowska XXX) nie jest planowana do relokacji. Ostateczne kształt polderu oraz przebieg wałów będzie znany na na etapie dalszych prac projektowych. Wówczas prowadzone byłyby uzgodnienia indywidualne.
62	19.12.2024	e-mail	administracja samorządowa	Program działań		Uwzględnić mur oporowyp.powodziowy na wysokości Elektrowni Polaniec		Mur oporowy powinien być uwzględniony w programie działań zarządzania ryzykiem powodziowym. Mur oporowy wybudowany w latach 2012-2013. Mur oporowy uwidocznimy jest na stronie Deoportal staszowski	wyjaśniona	Istniejący mur oporowy na wysokości elektrowni Polaniec został uwzględniony w modelu hydraulicznym dla każdego z rozpatrywanych wariantów Projektu.
63	19.12.2024	e-mail	administracja samorządowa	Program działań		Uwzględnić podniesienie lewego wału rzeki Wisły m.in. w granicach gm. Połaniec. Korona lewego wału jest zaniżona w stosunku do korony prawego wału rzeki Wisły po stronie woj. Podkarpackiego.		Naszym zdaniem rzędne korony obu wałów powinny być jednakowe, bez względu, kto wykonał dane zadanie.	wyjaśniona	Wały w granicach gm. Połaniec stanowią inwestycje ujęte w aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły. Są to inwestycje: Modernizacja lewego wału na rzece Czarna Staszowska w km 0+000-7+900, miejscowości Połaniec/ługi W_GW2_1182_2; Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 4+528 - 5+445, w miejscowości Połaniec W_GZW_608, Rozbudowa obwałowań Wisły, Łęg, Zawada, gm. Połaniec 0+000-1+100 W_GZW_1749, Rozbudowa obwałowań Wisły, Rybitwy, gm. Połaniec 0+000-2+100 Q_GZW_1750, Rozbudowa prawego wału rzeki Stary Breń w km 0+000-7+000 w miejscowościach Gawłuszowice, Sadkowa Góra, Glimy Małe W_GWW_2554, Rozbudowa wałów Wisły krakowskiej wymagających podwyższenia W_GZW_1274, Rozbudowa lewego wału rzeki Stary Breń w km 0+000- 4+123 w miejscowości Ostrówek, gm. Gawłuszowice W_GWW_2555. Ich potencjalna realizacja będzie przedmiotem oddzielnych projektów.
64	19.12.2024	e-mail	administracja samorządowa	Program działań		Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe zagrożonego rejonu Połańca, dużego węzła wodnego rzeki Wisły oraz innych cieków do nie wpływających takich jak rz. Czarna Staszowska, Kanał Strumień, Śmiardziajcka i Ciek od Okrągłej w głównej mierze poprzez rozbudowę istniejących i budowę nowych obwałowań rz. Wisły, Czarnej staszowskiej, Wschodniej i Kanału Strumień poprzez budowę wrót uniemożliwiających wpływ cofki z rzeki Wisły do tego Kanału.		Wnioski te były zgłaszane przez kolejne 10 lat, jednakże bez rezultatu. Wymienione w tym punkcie zadania pozwolą w jakimś stopniu zabezpieczyć tereny przed powodzią tym samym ochronić mienie wystgpujące na tych terenach.	wyjaśniona	Wały w granicach gm. Połaniec stanowią inwestycje ujęte w aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły. Są to inwestycje: Modernizacja lewego wału na rzece Czarna Staszowska w km 0+000-7+900, miejscowości Połaniec/ługi W_GW2_1182_2; Budowa nowego wału na prawym brzegu rzeki Czarna Staszowska w km 4+528 - 5+445, w miejscowości Połaniec W_GZW_608, Rozbudowa obwałowań Wisły, Łęg, Zawada, gm. Połaniec 0+000-1+100 W_GZW_1749, Rozbudowa obwałowań Wisły, Rybitwy, gm. Połaniec 0+000-2+100 Q_GZW_1750, Rozbudowa prawego wału rzeki Stary Breń w km 0+000-7+000 w miejscowościach Gawłuszowice, Sadkowa Góra, Glimy Małe W_GWW_2554, Rozbudowa wałów Wisły krakowskiej wymagających podwyższenia W_GZW_1274, Rozbudowa lewego wału rzeki Stary Breń w km 0+000- 4+123 w miejscowości Ostrówek, gm. Gawłuszowice W_GWW_2555. Ich potencjalna realizacja będzie przedmiotem oddzielnych projektów.
65	19.12.2024	e-mail	administracja samorządowa	Program działań		Likwidacja zawężenia w między wału rz. Wisły w m. Matiaszów gm. Osiek - przebieg toru LHS w nasypie ziemnym.		Powyższe zwężenie powoduje ograniczenie przepływu co powoduje podwyższenie stanu wód powodziowych, co może skutkować zalaniem lub uszkodzeniem wału.	wyjaśniona	Przekazano wniosek do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem". Proponowany Program działań służpia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwiekszej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwie ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa.
66	16.12.2024		administracja rządowa			W związku z rozpoczęciem konsultacji społecznych dotyczących projektu „Program działań retencyjnych stanowiącego element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem", zwracam się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania: 1. Środki finansowe na realizację inwestycji 2. Czy w budżecie na najbliższe lata przewidziano zwiększenie środków finansowych na realizację inwestycji w ramach programu „Bezpieczna Wisła", takich jak budowa polderu przeciwpowodziowego w dolinie Wisły na pograniczu gmin Szczurowa i Kosyce? Jeśli tak, to w jakiej wysokości i z jakich źródeł będą one pochodzły (budżet krajowy, środki unijne, inne fundusze)? 1. Zgodność z planami ochrony przyrody 2. Jakie działania przewidziano, aby realizacja programu, w tym budowa polderu przeciwpowodziowego o prowadzonej pojemności ok. 206 mln m³, była zgodna z krajowymi i unijnymi wymogami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody? W jaki sposób inwestycja będzie się wpisywać w plany ochrony obszarów Natura 2000 oraz ochronę różnorodności biologicznej? 1. Rekompensaty dla mieszkańców 2. Czy przewiduje się uruchomienie dodatkowych środków finansowych na rekompensaty dla mieszkańców terenów przeznaczonych pod wywłaszczenia związane z realizacją inwestycji? Jakie mechanizmy wsparcia zostaną zapewnione dla osób, które stracą swoje domy, gospodarstwa lub tereny rolnicze na rzecz budowy polderu? Zwracam uwagę, że skala planowanych inwestycji, jak również ich znaczenie dla poprawy bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w regionie, budzi zarówno duże nadzieje, jak i obawy wśród mieszkańców. Dlatego szczególnie istotne jest zapewnienie pełnej transparentności oraz odpowiedniego wsparcia finansowego i prawnego dla wszystkich zainteresowanych stron.		Wyjaśnienie	wyjaśniona	Pyt 1. Środki finansowe na realizację inwestycji: Czy w budżecie na najbliższe lata przewidziano zwiększenie środków finansowych na realizację inwestycji w ramach programu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", takich jak budowa polderu przeciwpowodziowego w dolinie Wisły na pograniczu gmin Szczurowa i Kosyce? Jeśli tak, to w jakiej wysokości i z jakich źródeł będą one pochodziły (budżet krajowy, środki unijne, inne fundusze)? Dalsze prace projektowe bazująca na Projekcie będą mogły rozpocząć się po osiągnięciu konsensusu społecznego odnośnie do proponowanych rozwiązań. Przewidywany czas trwania etapu projektowania to około 4 lata, a kolejne 3-4 lata to realizacja inwestycji. Mając na względzie czas na osiągnięcie porozumienia ze stroną społeczną oraz pozyskania finansowania realizacja inwestycji rozpocznie się nie wcześniej niż w 2027 roku. W przypadku zgody na realizację inwestycji PGW WP RZGW w Krakowie będzie starało się pozyskać środki z fundusy międzynarodowych, np. Banku Światowego i Banku Rozwoju Rady Europy. Pyt 2. Zgodność z planami ochrony przyrody: Jakie działania przewidziano, aby realizacja programu, w tym budowa polderu przeciwpowodziowego o prowadzonej pojemności ok. 206 mln m³, była zgodna z krajowymi i unijnymi wymogami dotyczącymi ochrony środowiska i przyrody? W jaki sposób inwestycja będzie się wpisywać w plany ochrony obszarów Natura 2000 oraz ochronę różnorodności biologicznej? Na terenie planowanego polderu przepływowego występuje w niewielkim fragmencie Obszar Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką. Podstawowym założeniem planowanej inwestycji jest umożliwienie dotrzymania zapisów Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000, zarówno w jego granicach, jak i poza nimi, co pozwoli na zachowanie przedmiotów ochrony i wzrost bioróżnorodności obszaru polderu. Ponadto zaproponowano zagospodarowanie polderu umożliwiające odtwarzanie łąk (propozycja zagospodarowania polderu), co również będzie sprzyjać odtworzeniu cennych siedlisk i zachowaniu różnorodności biologicznej analizowanego obszaru, jak również cennych siedlisk chronionych w granicach obszaru Natura 2000. Zgodnie z celami działań ochronnych obszaru Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką: należy utrzymać lub przywrócić do właściwego stanu ochrony przedmioty ochrony: 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe czerwończyk nieparek, modraszek nausitous. W przypadku gatunku modraszek teleius, jako cel ochrony wskazano jedynie: uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku (weryfikacja statusu gatunku w obszarze) . W celu zminimalizowania oddziaływania na etapie realizacji polderu wskazano: • lokalizację zaplecza budowy oraz dróg i placów technologicznych poza obrębem stwierdzonych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk i miejsc występowania gatunków chronionych, w tym gatunków stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000; • planowane lokalizację zaplecz budowy oraz dróg i placów technologicznych należy uzgodnić z zespołem ekspertów środowiskowych, w tym m.in. z ekspertem fitosocjologiem; • w trakcie likwidacji obwałowań, należy ograniczyć do minimum ingerencję w siedliska przyrodnicze i gatunki chronione, i odpowiednio oznaczyć miejsca o cennych wartościach przyrodniczych, w celu zabezpieczania fragmentów, które nie zostały przeznaczone do usunięcia, • w obrębie płatów siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt usmanych za przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 nie lokalizować miejsc zajęć czasowych, jak np. miejsca składowania mas ziemnych, itp. Zdiertyfikowanymi, w ramach Planu Zadań Ochronnych, zagrożeniami dla siedliska 6410 oraz gatunku czerwończyk nieparek dla obszaru Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką jest: zmiana sposobu użytkowania gruntów (zmiana łąk na pola uprawne), wpływ inwazyjnych gatunków roślin oraz potencjalne zagrożenie związane z zaniechaniem koszenia i użytkowania (przekształcenie łąk w inne typy zbiorowisk roślinnych, zarastanie w wyniku sukcesji, itd.). W Planie Zadań Ochronnych określono także działania ochronne dla przedmiotów ochrony (6410, czerwończyk nieparek) polegające na: •ekstensywnym użytkowaniu kośnym, kośno-pastwiskowym lub pastwiskowym siedlisk bez nawożenia; •realizacji ekstensywnej gospodarki dla zachowania siedliska w stanie niepogorszonym poprzez powstrzymanie się od zalesienie, zaorywania, zabudowy, nawożenia namowami mineralnymi; •odpuszczeniu usuwania zarośli i zakrzaczeń w wieku nieprzekraczającym 20 lat, poza pasami drzew i krzewów i pojedynczymi drzewami rosnącymi wzdłuż rowów i na granicach albo bezpośrednio w sąsiedztwie granic działek i dróg. Na etapie eksploatacji polderu zalecono stosowanie się do powyższych zapisów Planu Zadań Ochronnych, w granicach obszaru Natura 2000, jak również poza obszarem, co pozwoli na zachowanie przedmiotów ochrony i wzrost bioróżnorodności obszaru polderu. Umożliwiając jednocześnie dotrzymanie zapisów planu ochrony obszaru Natura 2000. Ponadto zaproponowano zagospodarowanie polderu umożliwiające odtwarzanie łąk (propozycja zagospodarowania polderu), co również będzie sprzyjać odtworzeniu cennych siedlisk i zachowaniu różnorodności biologicznej. Mając na uwadze powyższe oraz zasięg planowanych prac (jedynie na niewielkim, fragmencie) nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego wpływu realizacji polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Przyjęty kierunek działań (odpowiednie zagospodarowanie polderu) sprzyjać będzie funkcjonowaniu istniejących, a także tworzeniu nowych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt. Eksploatacja polderu w okresie występowania powodzi, przy zachowaniu utrzymywania wód w możliwie krótkim czasie i oprózniania w sposób podobny do naturalnego opadania wód ogranicza możliwość negatywnego wpływu na szatę roślinną i siedliska. Strefa zalewu polderu obejmuje ok. 11% powierzchni obszaru Natura 2000. Większość obecnie chronionych siedlisk 6410 znajduje się poza terenem czasy polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa. W obrębie polderu występuje ok. 5,4% chronionego siedliska 6410. W efekcie może dojść do pogorszania stanu siedlisk w wyniku stagnowania wody w obrębie wybranych płatów. Biorąc pod uwagę sporadyczny charakter zalewów, w skali powodującej zalanie całego polderu, a więc i płatów siedlisk w granicach obszaru Natura 2000 i typ siedliska objętego oddziaływaniem, nie przewiduje się, aby miało ono znaczący negatywny wpływ na obszar Natura 2000. Należy wziąć także pod uwagę, że zalewane będą siedliska związane z dolinami rzecznymi, które podlegają zalaniu także w naturalnie ukształtowanych dolinach rzecznych. Tym samym nie mamy do czynienia z sytuacją, kiedy zalewowi podlegać będą płaty siedlisk występujące w warunkach niskiego poziomu wód gruntowych i nietolerujące zalewu wodami powierzchniowymi (tak byłoby np. w przypadku muraw napiaskowych i muraw kserotermicznych). Skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi. W efekcie nastąpi wzrost bioróżnorodności i odtworzenie cennych siedlisk. Jednoczesnie obecnie (zgodnie z praepisami art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t). Dz.U. z 2024 r. poz. 1112) PGW WP RZGW w Krakowie zwróciło się do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Głównego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii dot. Prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu „Programu działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem". Pyt 3. Rekompensaty dla mieszkańców: Czy przewiduje się uruchomienie dodatkowych środków finansowych na rekompensaty dla mieszkańców terenów przeznaczonych pod wywłaszczenia związane z realizacją inwestycji? Jakie mechanizmy wsparcia zostaną zapewnione dla osób, które stracą swoje domy, gospodarstwa lub tereny rolnicze na rzecz budowy polderu? Rekompensaty ustalane będą w oparciu o skalę oddziaływań i rzeczywiste oddziaływania określone dla poszczególnych gospodarstw domowych. Przed ustaleniem pakietu kompensacyjnego przeprowadzone zostaną rozmowy z poszczególnymi gospodarstwami domowymi w celu ustalenia ich potrzeb, preferencji w zakresie formy odszkodowania, rodzaju rekompensaty i w przypadku przesiedlenia fizycznego, nowej lokalizacji zamieszkania. Dzięki temu możliwe będzie opracowanie rozwiązań, które będą bardziej dostosowane do oczekiwań i potrzeb mieszkańców. W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań związanych z wywłaszczaniami zaproponowano budowę nowej wsi w lokalizacji lub lokalizacjach uzgodnionych z mieszkańcami, przy jednoczesnym umożliwieniu elastycznego wyboru alternatywnych form przesiedlenia, dostosowanych do indywidualnych potrzeb przesiedleńych rodzin. Innym modelem, który może być wybrany przez część mieszkańców w trakcie indywidualnych negocjacji jest samodzielne przesiedlenie i budowa. W tych przypadkach mieszkańcy otrzymają odszkodowanie pieniężne, aby samodzielnie znaleźć i kupić nieruchomość zastępczą lub wybudować nowy dom. Taki model umożliwi przenoszonym rodzinom wybór lokalizacji i dostosowanie jej do swoich indywidualnych potrzeb. W zakresie przesiedleń ekonomicznych podstawowym środkiem minimalizującym dla rolników pownna być ziemia zamienna oraz w zależności od potrzeb, programy wspierające adaptację do nowych warunków ekonomicznych. Ponadto informuje się, że istnieje strona www.bezpiecznawisla.pl, gdzie na bieżąco publikowane są informacje o etapach realizacji Projektu.
						działając na podstawie uprawnień wynikających z ustawy o wykonywaniu mandatu posła i senatora, zwracam się do Pana Ministra w sprawie budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa i Kosyce. Na granicach dwóch ww. gmin planowana jest budowa potężnego polderu, którego zadaniem będzie przejęcie części wody sphywającej Wisłą w trakcie powodzi. Inwestycja ma fundamentalne znaczenie dla wielu mieszkańców Gminy Szczurowa, bowiem konieczne będzie				Pyt 1. Jakie działania zostały podjęte przez organy nadzorujące ten projekt w sprawie pozyskania informacji i opinii wśród obywateli dotkniętych tą inwestycją – mam na myśli zarówno mieszkańców terenów przeznaczonych do wywłaszczenia, jak i organy zarządzające Gminy? Działania informacyjno-promocyjne skierowane do interesariuszy projektu Kontrakt 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" były prowadzone od momentu podpisania umowy. W ramach działań jw. zrealizowano do tej pory 2 konferencje ponadregionalne, na których uczestnicy mogli zadawać pytań, zgłaszać komentarze i ewentualne wątpliwości: •Konferencja nr 1 odbyła się 23 maja 2023 r. w Krakowie w trybie stacjonarnym oraz online. Zaproszenie wysłano do wszystkich JST z obszaru opracowania (3 województwa), jednostek naukowo- badawczych, administracji rządowej, organizacji pozarządowych, przedstawicieli WFOŚiGW i RDOŚ. Zaproszenia były wysyłane trzykrotnie przed datą konferencji. W konferencji udział wzięło 157 osób. Na konferencji omówiono istniejące w regionie zagrożenia powodziowe, przedstawiono aktualnie realizowane przez PGW WP działania w regionie, podsumowano ustalenia projektu 5.7.1 (na odcinku Oświęcim – Kraków) oraz przedłożono założenia metodyczne dla prac w projekcie Kontrakt 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość". Po konferencji na stronie projektu zamieszczono wszystkie wygłoszone prezentacje do pobrania. •Konferencja nr 2 odbyła się w dniu 14 maja 2024 r. w Sandomierzu w trybie stacjonarnym oraz online. Zaproszenie wysłano do wszystkich JST z obszaru opracowania (3 województwa), jednostek naukowo-badawczych, administracji rządowej, organizacji pozarządowych, przedstawicieli WFOŚiGW i RDOŚ. Zaproszenia były wysyłane trzykrotnie przed datą konferencji. Na konferencji zaprezentowano wyniki prac analitycznych projektu, w tym zostały proponowane warianty planistyczne, z uwzględnieniem konsultowanych obecnie polderów. Po konferencji na stronie projektu zamieszczono wszystkie prezentacje do pobrania, w tym te prezentujące planowane inwestycje. W zakresie pozyskania informacji od interesariuszy, na potrzeby zebrania potrzeb i oczekiwań dotyczących ochrony przeciwpowodziowej gmin z obszaru opracowania, zrealizowano następujące działania: •Przeanalizowano dotychczasowe dokumenty i opracowania dla tego regionu wraz z wnioskami z konsultacji społecznych (jeśli takie były przeprowadzane, np. w ramach opracowania planów zarządzania ryzykiem powodziowym). •Przeanalizowano wnioski i ustalenia powołanego w 2021 roku Zespołu ds. Wisły Sandomierskiej. •Przygotowano dedykowaną ankietę online, poprzez którą interesariusze (przede wszystkich przedstawiciele JST i lokalnych NGOs) mogli zgłaszać swoje problemy powodziowe i pomysły w zakresie zwiększenia bezpieczeństwa powodziowego. Ankietyzacja rozpoczęła się w dniu 22 czerwca 2023 r. i trwała do 18 września 2023 r. •Zorganizowano trzy regionalne spotkania dedykowane dla JST pod auspicjami wojewodów – Kielce (28 czerwca 2023 r.), Kraków (7 lipca 2023 r.), Rzeszów (11 lipca 2023 r.). W ramach spotkań przedstawiono założenia projektu, jego cele i prowadzoną ankietyzację. •Dodatkowo PGW WP RZGW w Krakowie było otwarte na indywidualne spotkania i rozmowy z poszczególnymi samorządami. Należy ponadto pokreślić, iż niezwłocznie po potwierdzeniu wyników analizi i wyborze wariantu rekomendowanego, PGW WP RZGW w Krakowie podjęło staranie w celu nawiązania współpracy i dialogu z przedstawicielami najbardziej dotkniętych działaniami obszarów. Zorganizowano robocze spotkania z wójtami gmin Szczurowa i Kosyce w październiku 2024 r. Ponadto, przedstawiciele RZGW i konsultanta Projektu wzięli udział w Radzie Gminy w Szczurowej w dniu 4 października 2024 r. Przez cały czas trwania Projektu funkcjonuje dedykowana strona internetowa projektu (www.bezpiecznawisla.pl), na której zamieszczane były wszystkie bieżące informacje o postępach prac w Projekcie oraz o aktualnych wydarzeniach. Strona została uruchomiona w dniu 23 maja 2023 r. Jest głównym źródłem informacji o projekcie i jest na bieżąco aktualizowana. Poniżej podsumowujemy dodatkowo zrealizowane działania komunikacyjne w zakresie rozpoczęcia konsultacji społecznych prognozy OOŚ do programu działań: •informacja na stronie projektu o planowanych konsultacjach – wpisy do aktualności: 23 października 2024 r., 29 października 2024 r., 12 listopada 2024 r., 25 listopada 2024 r., 29 listopada 2024 r.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
67	16.12.2024		administracja rządowa			przesiedlenie ok. 750 mieszkańców, wyburzenia 240 domów, kilku dużych firm, kościoła i historycznych zabytków. Takie miejscowości, jak Rząchowa, Górka i Brzezinki przestaną istnieć. Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa pochłonie prawie 20% terenów Gminu Szczurowa, co wiąże się z zubożeniem pozostałych mieszkańców i ograniczeniem rozwoju Gminy. Jednocześnie niepokoi fakt braku kampanii informacyjnej skierowanej do obywateli objętych zasięgiem inwestycji, przez co jakiekolwiek doniesienia medialne w tej sprawie trafiają do nich nie od rządu lub instytucji publicznych, jak powinno mieć to miejsce. Negatywne stanowisko Gminy w tej sprawie wyraża Uchwała nr IX/49/2024, będąca załącznikiem do niniejszej interpelacji. Mając to na uwadze, zwracam się z następującymi pytaniami: 1. Jakie działania zostały podjęte przez organy nadzorujące ten projekt w sprawie pozyskania informacji i opinii wśród obywateli dotkniętych tą inwestycją – mam na myśli zarówno mieszkańców terenów przeznaczonych do wysiedlenia, jak i organy zarządzające Gminą? 2. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które ograniczą wyludnianie Gminy? 3. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które ograniczą spadek wartości nieruchomości prywatnych i publicznych na terenie Gminy? 4. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które zrekompensują Gminie wpływy z podatków, jakie pozyskiwano od mieszkańców i firm na terenach przejętych pod budowę polderu i jego otulinę? 5. Na jakiej podstawie podjęto decyzję o lokalizacji ww. inwestycji na tak dużym obszarze Gminy Szczurowa? 6. Czy wysiedlani z ww. terenów rolnicy otrzymają w ramach rekompensaty identyczny areał rolny z KOWR w zbliżonych dla swojej działalności lokalizacjach, który zostanie im odebrany w ramach realizacji inwestycji? 7. Czy wysiedlani z ww. terenów przedsiębiorcy otrzymają w ramach rekompensaty miejsce na przeniesienie swojej działalności z zasobów państwowych w zbliżonych dla swojej działalności lokalizacjach? 8. Kiedy planowane są spotkania terenowe z osobami dotkniętymi tą inwestycją?			wyjaśniona	•Obwieszczenie – opublikowano w ogólnopolskim wydaniu Gazety Wyborczej w dniu 21 listopada 2024 r. •Opublikowanie dokumentów (Program działań oraz Prognoza OOŚ) na stronie internetowej projektu – podstrona projektu ‘konsultacje społeczne’ – 28 listopada 2024 r. •Spot radiowy – Radio Kraków, Radio Rzeszów, Radio Kielce, po 21 emisji w każdym radiu, 7 dni: 29 listopada – 5 grudnia – kampania ruszyła w dniu 16 grudnia 2024 r. •Spot TV – 30 emisji w TVP Kraków, TVP Rzeszów, TVP Kielce, po 10 emisji w każdej telewizji, 5 dni: 4 – 8 grudnia 2024 r. tuż przed spotkaniami konsultacyjnymi. •Spot TV opublikowany na stronie internetowej projektu oraz post ze spotem w mediach społecznościowych Zamawiającego. •Artykuł sponsorowany – w 3 portalach: nowiny24.pl, gazetakrakowska.pl, echodnia.eu – dostępne w portalach w dniach 29 listopada – 5 grudnia 2024 r. Artykuł z banerem śródtekstowym linkującym do podstrony konsultacje społeczne. •Kampania banerowa na stronie głównej portali – baner rotujący z linkiem do podstrony konsultacje w 3 portalach informacyjnych jw. w czasie trwania konsultacji – opublikowane dziś, 29 listopada – 5 grudnia 2024 r. •Filmik promujący konsultacje z aktorem Łukaszem Nowickim – „Zapraszamy na konsultacje społeczne „Bezpiecznej Wisły”” – publikacja w mediach społecznościowych Zamawiającego w dniu 29 listopada 2024 r. •Mailing do interesariuszy z zaproszeniem na konsultacje – 29 listopada – 2 grudnia – przesłanych do wszystkich interesariuszy projektu (z wykorzystaniem bazy danych analogicznej jak na konferencje). Spotkania konsultacyjne, które odbywają się na terenach potencjalnej inwestycji są pierwszymi bezpośrednimi spotkaniami z mieszkańcami. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc na przeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Kolejne spotkania, w tym indywidualne, będą odbywały się zgodnie z potrzebami samorządów i mieszkańców. Każdy mieszkaniec ma możliwość wnoszenia uwag i wniosków zarówno do przedmiotowej inwestycji, jak i całego projektu działań. Konkludując, w ramach projektu umożliwiono na szeroką skalę udział interesariuszy w planowaniu działań, zgłaszaniu swoich obaw i propozycji. Informacja o wyborze wariantu rekomendowanego została niezwłocznie po jego ustaleniu przedstawiona na konferencji (nr 2) oraz w bezpośrednich rozmowach z przedstawicielami władz gmin znajdujących się na obszarze proponowanych w wariancie działań. Pyt 2. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które ograniczą wyludnianie Gminy? Realizacja inwestycji może prowadzić do zmodernizowania infrastruktury publicznej, co przyniesie długoterminowe korzyści dla Gminy. Przebudowa dróg, instalacja nowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz poprawa systemów energetycznych mogą znacząco podnieść standard życia mieszkańców oraz przyczynić się do rozwoju lokalnej gospodarki. Modernizacja infrastruktury może także zwiększyć dostępność usług publicznych, takich jak transport, opieka zdrowotna, edukacja czy rekreacja, co wpłynie na poprawę jakości życia. Docelowo, dzięki stworzeniu terenów zalewowych i dróg serwisowych przekształconych w ścieżki spacerowe i rowerowe, Gmina może stać się atrakcyjniejsza dla turystów, którzy poszukują terenów do aktywnego wypoczynku na łonie natury. Zwiększenie atrakcyjności rekreacyjnej terenów polderowych może sprzyjać rozwojowi lokalnej gospodarki, zwłaszcza w sektorze usług turystycznych, hotelarskich oraz gastronomicznych. Może to również wpłynąć na zatrzymanie odpływu ludności z Gminy oraz przyciągnięcie nowych mieszkańców i inwestorów, co przeciwdziałać będzie obecnym negatywnym trendom demograficznym. W ramach projektu przewiduje się realizację dodatkowego połączenia komunikacyjnego lewego i prawego brzegu Wisły. Pyt 3. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które ograniczą spadek wartości nieruchomości prywatnych i publicznych na terenie Gminy? W przypadku realizacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartość nieruchomości publicznych i prywatnych na terenie Gminy. Proponowane działania kompensacyjne, takie jak budowa nowej infrastruktury komunalnej, turystycznej i drogowej, programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży, utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mają na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Mogą one również przyczynić się do wzrostu wartości gruntów w Gminie, co korzystnie wpłynie na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji polderu. Pyt 4. Jakie działania planowane są do podjęcia w przypadku realizacji inwestycji, które zrekompensują Gminie wpływy z podatków, jakie pozyskiwano od mieszkańców i firm na terenach przejętych pod budowę polderu i jego otulinę? Realizacja inwestycji prowadzić będzie do modernizacji infrastruktury publicznej, turystycznej i drogowej, co przyniesie długoterminowe korzyści dla Gminy. Przebudowa dróg (w tym kolejna przeprawa przez Wisłę), instalacja nowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz poprawa systemów energetycznych mogą znacząco podnieść standard życia mieszkańców oraz przyczynić się do rozwoju lokalnej gospodarki. Modernizacja infrastruktury może także zwiększyć dostępność usług publicznych, takich jak transport, opieka zdrowotna, edukacja czy rekreacja, świadczonych przez Gminę. Zakłada się, że realizacja inwestycji będzie miała także wpływ na rozwój lokalnych inicjatyw usługowych oraz budowlanych zarówno w okresie realizacji, jak i eksploatacji polderu (dodatkowe zatrudnienie). Należy nadmienić, iż jednym z przewidzianych elementów kompensacyjnych realizacji polderu jest budowa tzw. wioski zastępczej (vide nowa wioska Nieboczowy – budowa zbiornika Racibórz) z preferowaną lokalizacją w Gminie Szczurowa oraz utrzymanie działalności rolniczej w czaszy polderu. Zakłada się zatem zwiększenie wpływów podatkowych w Gminie Szczurowa i Koszyce w przyszłości. Ponadto realizacja inwestycji, zakładająca budowę i modernizację m.in. infrastruktury kanalizacyjnej nie będzie obciążała budżetu Gminy. Pyt 5. Na jakiej podstawie podjęto decyzję o lokalizacji ww. inwestycji na tak dużym obszarze Gminy Szczurowa? Wybór miejsca lokalizacji polderu przepływowego, którego celem jest redukcja zagrożenia powodziowego w dolinie Wisły pomiędzy Krakowem a Sandomierzem, nie był podyktowany względami administracyjnymi a opierał się na analizie topograficzno-hydrologicznej, tak by zlokalizować go przed ujściem Dunajca do Wisły. Jedynie taka lokalizacja polderu, na cieku głównym, pozwala na efektywną transformację fali powodziowej i retencję ponad 200 mln m3 wody (analogicznie do podobnych rozwiązań przeciwpowodziowych, które sprawdziły się podczas powodzi we wrześniu 2024 w dorzeczu Odry, czyli zbiornika Racibórz). Równie istotnym elementem analiz lokalizacyjnych było także zagospodarowanie terenu pod planowany polder (w tym ilości budynków i osób do potencjalnej relokacji, obecności obiektów użyteczności publicznej oraz kolizji z infrastrukturą techniczną) i zapewnienie jak najmniejszego oddziaływania społecznego realizacji inwestycji. Przy lokalizacji zbiornika lub polderu przepływowego kluczowym jest optymalne wykorzystanie potencjału retencyjnego szerokiej doliny rzecznej, która zostaje wykorzystana jako czasza do akumulacji wód powodziowych. Optymalnym rozwiązaniem jest w tym przypadku obecność węzła hydrograficznego, czyli miejsca, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Szreniawa, Uszwica. Dzięki temu odpływ z Wisły zostanie zredukowany o ok. 1000 m3/s dla przepływu wody stuletniej, zanim dojdzie do połączenia Wisły z Dunajcem, który jest istotnym elementem zasilającym Wisłę na odcinku powyżej Tarnobrzega oraz Sandomierza i wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego. Proponowana lokalizacja obejmuje naturalną przestrzeń tak powstałego wypłaszczenia dolinowego opartego o skłony rozległej doliny zalewowej, a także wykorzystuje w znacznym stopniu istniejące wały, które po modernizacji będą jednym z elementów tworzących polder w gminie Szczurowa. Pyt 6. Czy wysiedlani z ww. terenów rolnicy otrzymają w ramach rekompensaty identyczny areał rolny z KOWR w zbliżonych dla swojej działalności lokalizacjach, który zostanie im odebrany w ramach realizacji inwestycji? Zakłada się, że podstawowymi środkami minimalizującymi oddziaływania na rolników powinna być ziemia zamienna oraz w zależności od potrzeb, programy wspierające adaptację do nowych warunków ekonomicznych. W przypadku decyzji o realizacji zbiornika, kwestie dotyczące areału czy lokalizacji działek zamiennych będą ustalane indywidualnie z zainteresowanymi rolnikami. Pyt 7. Czy wysiedlani z ww. terenów przedsiębiorcy otrzymają w ramach rekompensaty miejsce na przeniesienie swojej działalności z zasobów państwowych w zbliżonych dla swojej działalności lokalizacjach? Zaleca się, aby w podstawowymi środkami minimalizującymi dla przedsiębiorców były rekompensaty pieniężne oraz w zależności od potrzeb, programy wspierające adaptację do nowych warunków ekonomicznych. Zaleca się również zapewnienie rekompensat za czasowe zakłócenia działalności gospodarczej oraz za dochody utracone w okresie przejściowym. W przypadku decyzji o realizacji zbiornika kwestie dotyczące formy rekompensaty (nieruchomość zamienna czy rekompensata pieniężna), sposobu realizacji tej rekompensaty i dodatkowych działań wspierających przedsiębiorców w procesie relokacji będą ustalane indywidualnie z poszczególnymi przedsiębiorcami. Pyt 8. Kiedy planowane są spotkania terenowe z osobami dotkniętymi tą inwestycją? W dniu 29 listopada 2024 rozpoczęły się konsultacje Projektu: Kontrakt 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", których ideą jest zaprezentowanie założeń projektu samorządom i mieszkańcom. Do tej pory odbyły się cztery spotkania konsultacyjne: w dniu 9 grudnia 2024 r.w Sandomierzu, w dniu 10 grudnia 2024 r. w Szczurowej, w dniu 11 grudnia 2025 r. w Koszycach oraz w dniu 12 grudnia 2024 r. w Przykopie (gmina Padew Narodowa). Ww. spotkania konsultacyjne były pierwszymi spotkaniami z mieszkańcami, które odbyły się na terenach potencjalnej inwestycji. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc na przeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Jednocześnie RZGW Kraków podkreśla, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
67,01	16.01.2025		administracja rządowa			**STANOWISKO Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa** Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji - budowy polderu zalewowego. Pomimo, iż to właśnie na mieszkańców naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia - z całkowitym pominięciem stanowiska mieszańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy - jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność.			wyjaśniona	W odpowiedzi na pismo znak: UG.IV.0002.9.1.2024 z dnia 4 grudnia 2024 r. w sprawie sprzeciwu Rady Gminy Szczurowa oraz protestu mieszkańców gminy Szczurowa wobec planowanej budowy polderu zalewowego wynikającej z Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarzad Gospodarki Wodnej w Krakowie odnosząc się do zawartego w piśmie zarzutu o braku wiedzy gminy co do planowanych działań związanych z ograniczeniem zagrożenia i ryzyka powodziowego na terenie gmin położonych na tzw. odcinku Wisły sandomierskiej informuje, że konferencja inaugurująca projekt „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", w ramach którego powstał ww. „Program działań retencyjnych…", odbyła się już 23 maja 2023 r. w Krakowie. Uczestniczyli w niej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, organizacji ekologicznych, administracji rządowej oraz naukowcy i eksperci. Na ww. konferencji poinformowano co będzie celem realizowanego projektu tj. opracowanie planu działań minimalizujących ryzyko powodziowe w gminach położonych na odcinku tzw. Wisły sandomierskiej. Jednocześnie od początku realizacji Projektu uruchomiona została strona https://bezpiecznawisla.pl/, gdzie na bieżąco można przeczytać informacje dotyczące poszczególnych etapów prac. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się również spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. 14 maja 2024 r. w Sandomierzu odbyła się II Konferencja, na której zaprezentowano wyniki przeprowadzonych analiz dotyczących ryzyka powodziowego i zagrożenia suszą na obszarze realizacji projektu oraz propozycje rozwiązań dla zdiagnozowanych problemów, w tym planowanego polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. W spotkaniu uczestniczyła m.in. Zastępca Wójta Gminy Szczurowa. Na ww. spotkania wysyłane były każdorazowo zaproszenia do wszystkich interesariuszy projektu, w tym do Gminy Szczurowa. Ponadto przed przystąpieniem do konsultacji społecznych, w dniu 4 października 2024 r. w Szczurowej przedstawiciele dyrekcji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zaprezentowali członkom Rady Gminy Szczurowa wstępne plany lokalizacji polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. Kolejnym krokiem, zgodnym z przyjętym w projekcie harmonogramem działań, były rozpoczęte w dniu 29 listopada 2024 r. szeroko promowane konsultacje społeczne, których ideą jest zaprezentowanie założeń projektu nie tylko samorządom, ale przede wszystkim mieszkańcom. Spotkania konsultacyjne, które odbywają się na terenach potencjalnej inwestycji są pierwszymi spotkaniami z mieszkańcami. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Kolejne spotkania, w tym indywidualne, będą odbywały się zgodnie z potrzebami samorządów i mieszkańców. Podkreślamy, że decyzja o planowanej inwestycji czy też jej zakresie nie jest przesądzona, a każdy mieszkaniec ma możliwość wnoszenia uwag i wniosków zarówno do przedmiotowej inwestycji, jak i całego projektu działań. Zwracamy uwagę, że analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze realizowanego Projektu, głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym oraz jego aktualizacji, wykazały, iż istniejąca ochrona czynna jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Projektu, aby nie transferować ryzyka na obszary położone poniżej, tj. do regionu wodnego Środkowej Wisły wraz z Warszawą. Ma to znaczenie zwłaszcza zważywszy na uwarunkowania hydrologiczno – meteorologiczne i orograficzne terenu południowych zlewni Górnej Wisły, gdzie duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów takich jak: Raba, Dunajec, Wisłoka i San. Zapewnić to mogą w skuteczny sposób obiekty retencyjne zlokalizowane bezpośrednio na rzece Wiśle, a nie jej dopływach. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stojąc na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze, w pierwszej kolejności we wcześniejszych latach opracował projekt tzw. 5.7.1., którego wynikiem jest opracowany „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”. W ramach programu jw. zaplanowano szereg polderów i zbiorników (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie powodziowe dla Krakowa. Działania te są w stanie zmniejszyć też w ograniczonym zakresie przepływy powodziowe poniżej Krakowa. Możliwości retencyjne wypracowane w ramach przedmiotowego programu nie są jednak wystarczające do zapewnienia tym terenom optymalnego poziomu bezpieczeństwa. W związku z powyższym celem RZGW w Krakowie jest znalezienie możliwych lokalizacji nowych, potencjalnych obiektów retencyjnych a następnie sprawdzenie ich skuteczności dla szeregu wariantów planistycznych. Potencjalna lokalizacja obiektów wybrana została w oparciu o wizyty terenowe, numeryczny model terenu, ortofotomapę, bazę danych obiektów topograficznych i skany map topograficznych. Istotnym aspektem przy wyborze lokalizacji działań retencyjnych było uzyskanie redukcji zagrożenia powodziowego w zidentyfikowanych obszarach problemowych wzdłuż Wisły. Wody Polskie szukając dodatkowych lokalizacji pod retencję biorą pod uwagę wszystkie ww. czynniki. Jednak z uwagi na istniejące już zagospodarowanie przestrzenne trudno jest zaplanować działania przeciwpowodziowe, które zostałyby zaakceptowane przez mieszkańców terenów wytypowanych do lokalizacji przyszłych inwestycji. Podkreślić należy, że podejmowanie decyzji o powstaniu takich inwestycji nie jest łatwe, jednak wrześniowa powódź w Kotlinie Kłodzkiej (2024), po raz kolejny pokazała jak ważne jest zrozumienie i solidarność z samorządami oraz mieszkańcami. Pamiętajmy, że podjęcie decyzji o realizacji inwestycji takich jak suchy polder może zapewnić w przyszłości bezpieczeństwo tysiącom mieszkańców. Jako inwestor mamy świadomość, że w przypadku przesiedleń musimy zapewnić przesiedlanym osobom oraz przedsiębiorcom warunki co najmniej takie jak przed realizacją inwestycji, zaś sama inwestycja powinna dawać gminom objętym inwestycją szanse na jeszcze lepszy rozwój regionu. Działania zaradcze w tym zakresie zostały przewidziane, w przypadku wspólnej decyzji o realizacji tego przedsięwzięcia. Jako Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoimy na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze. Mając na uwadze, że zgodnie z art. 163. 1. Prawa Wodnego ochrona przed powodzią jest zadaniem nie tylko Wód Polskich, ale również organów administracji rządowej i samorządowej. Mimo Państwa sprzeciwu wobec rekomendowanych rozwiązań Programu zachęcamy do konsensualnych rozmów i dyskusji, celem wypracowania rozwiązania, które poprawi bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców na odcinku Wisły Sandomierskiej i jednocześnie będzie akceptowane społecznie. Jednocześnie RZGW Kraków podkreśla, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
67,02	16.12.2024		administracja rządowa			Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1. prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy; 2. całkowicie znikną z powierzchni Gminy trzy miejscowości - Górka, Kopacze Wielkie oraz Rząchowaco pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi zabudowaniami gospodarczymi; 3. blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu; 4. zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych; 5. zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego; 6. degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych; 7. dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc histoiycznych zlokalizowanych na terenach przeznaczonych pod polder; 8. z wielką siłą narastać będą problemy społeczno - gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności			wyjaśniona	Ad.1.Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Ad. 2. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Ad. 3. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Ad. 4. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Ad. 5. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Ad. 6.Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: - w przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku, w którym grunty w obszarze polderu nie będą podlegały wywłaszczeniu, nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Ad. 7. Zabytki będą podlegały relokacji. Należy podkreślić, że wszystkie prace podejmowane na zabytkach wymagają wcześniejszego przygotowania dokumentacji konserwatorskiej, uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków programu prac konserwatorskich oraz programu zagospodarowania zabytku. Muszą być one także prowadzone zgodnie z ww. ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Ad. 8. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
67,03	16.12.2024		administracja rządowa			Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła - na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci - nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów); zagrożenie stanowiły natomiast mniejsze rzeczki typu Uszwica, Raba, Uszewka, Gróbka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m3 spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości polderu 206 milionów m3 spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących.			wyjaśniona	Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. .
67,04	16.12.2024		administracja rządowa			Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zaludnienia, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę? Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, którzy poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto, należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wzbudzały tak ogromnego sprzeciwu społecznego.Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe o rzetelną i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego.			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu “Bezpieczna Wisła”, która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu “Bezpieczna Wisła”, które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła”. W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia j realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
68	16.12.2024		administracja samorządowa			Wypełniając nałożony na mnie przez Radę Gminy Szczurowa obowiązek, w załączeniu przekazuję sprzeciw Rady Gminy, Wójta Gminy oraz petycję Mieszkańców wobec planów budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa, którego inwestorem jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. W imieniu mieszkańców oraz samorządu gminy Szczurowa wyrażam stanowczy sprzeciw dotyczący realizacji inwestycji, o której mowa wyżej. Argumenty i postulaty Mieszkańców oraz Rady Gminy Szczurowa, z którymi się w pełni utożsamiam, zostały usystematyzowane i przedstawione w załączonych stanowiskach. Planowana budowa polderu zalewowego wiąże się z likwidacją trzech miejscowości naszej gminy - wyburzeniem 235 domów, kościoła, zabytkowego dworu, zakładów pracy i budynków użyteczności publicznej, co będzie miało tragiczne skutki społeczne dla mieszkańców, którzy są związani z tym miejscem od wielu pokoleń. Obawy związane z utratą najważniejszego miejsca dla człowieka, jakim jest dom, brakiem poczucia bezpieczeństwa i stabilizacji życiowej oraz koniecznością dostosowania się do niechcianych i wymuszonych nowych warunków, budzi lęk wśród mieszkańców. Sytuacja ta powoduje olbrzymie obciążenie psychiczne, co ma bezpośredni wpływ na zdrowie mieszkańców. Mieszkańcy gminy Szczurowa żyją w uzasadnionym lęku o swoje bezpieczeństwo. Budowa największego polderu w Polsce na płaskim terenie, na którym leży nasza gmina, zagraża nie tylko bezpieczeństwu gminy Szczurowa, ale także bezpieczeństwu sąsiednich gmin. Niedopuszczalne jest planowanie inwestycji, których mieszkańcy bardzo się obawiają i rażają wobec nich zdecydowany sprzeciw. Dodatkowo, zupełnie nieakceptowalne jest, że mieszkańcy zostali pozostawieni z zaledwie 11-dniowym okresem na zapoznanie się przed konsultacjami z obszernymi dokumentami dotyczącymi planowanej inwestycji. Albowiem dnia 29 listopada 2024 r. (tj. w dniu obrad sesji Rady Gminy Szczurowa) na stronie Wód Polskich ukazały się dokumenty dla Projektu pn.: Program działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem. Autorzy tych dokumentów, zakładając tak wielką inwestycję, którą planują usytuować praktycznie na terenie jednej gminy, zupełnie pominęli w procesie analiz samorząd gminy Szczurowa - nie byliśmy dla nich partnerem do rozmów zapewne dlatego, że gmina Szczurowa pokazana jest w ich opracowaniach jako Gmina zdegradowana, a jej mieszkańcy jako ludzie niewykształceni - co jest oczywistym skandalem. Tego rodzaju praktyki nie sprzyjają rzetelnej analizie i współpracy, co budzi poważne wątpliwości dotyczące transparentności całego procesu. Zapoznając się z wypracowanymi analizami przedstawionymi w materiałach, które ukazały się 29 listopada 2024 r., pokazującymi zasadność poszczególnych wariantów, ma się nieodparte wrażenie, że są przygotowane pod z góry ustaloną tezę i nie mają nic wspólnego ze stanem faktycznym. Analizy te oparte są na przestarzałych danych i w żadnym stopniu nie uwzględniają zmian, jakie w ostatnich latach zaszły w gminie Szczurowa, nie biorą pod uwagę obecnego stanu faktycznego oraz planów na przyszłość. Mając na uwadze powyższe, zwracamy się z prośbą o poparcie naszych żądań natychmiastowego wstrzymania wszelkich działań związanych z budową polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa. Jesteśmy przekonani, że istnieją alternatywne rozwiązania, zakładające tego typu inwestycje na terenach niezamieszkałych, na których cały proces będzie można przeprowadzić nieporównywalnie mniejszymi kosztami społecznymi.			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość” (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”) szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
68,01			administracja samorządowa			**PETYCJA - PROTEST przeciwko budowie na terenie Gminy Szczurowa polderu zalewowego** **Jako mieszkańcy Gminy Szczurowa, stanowczo sprzeciwiamy się budowie na terenie naszej Gminy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie" „WIELKIEGO" polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Wnioskujemy kategorycznie o zaprzestanie procedowania jakichkolwiek postępowań związanych z tym przedsięwzięciem. W maju 2024 roku pojawiły się pierwsze lakoniczne informacje w przedmiotowej sprawie, nikomu nie przyszło do głowy by wcześniej zapytać mieszkańców o zdanie. Dopiero na zaproszenie samorządu 4 października 2024 r. - podczas wspólnego posiedzenia Komisji Rady Gminy Szczurowa - przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie" oraz Kierownik Projektu SWECO Polska po raz pierwszy próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców naszej Gminy.** **Należy zaznaczyć iż budowa polderu zakłada:** **• przeznaczenie prawie 20% terenu gminy Szczurowa pod polder zalewowy;** **• przesiedlenie mieszkańców miejscowości: Górka, Kopacze Wielkie, Rząchowa oraz zachodniej części Szczurowej, tj. blisko 800 osób;** **• wyburzenia ok. 235 budynków wraz z zabudowaniami gospodarczymi;** **• wyburzenie kościoła;** **• wyburzenie obiektu zabytkowego itp.** **Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa polderu spowoduje nieodwracalne szkody przyrodnicze, kulturowe, historyczne i gospodarcze. Powstanie polderu wiązać się będzie w szczególności z:** **• nieodwracalnym zniszczeniem więzi społecznych;** **• wyludnieniem Gminy;** **• wyłączeniem dużego obszaru gminy z dotychczasowego użytkowania;** **• utratą wartości nieruchomości;** **• utratą inwestorów i nowych miejsc pracy na terenie naszej Gminy;** **• relokacją poza teren naszej Gminy dotychczasowych zakładów pracy;** **• ograniczeniem działalności rolniczej wskutek możliwego skażenia pól uprawnych;** **• wstrzymaniem planowanych inwestycji społecznie użytecznych, których lokalizacja miała znajdować się na terenach przeznaczonych pod budowę polderu;** **• zubożeniem mieszkańców;** **• ograniczeniem rozwoju Gminy;** **• zniszczeniem powstałej na tym terenie sieci dróg.** **Perspektywa obarczenia mieszkańców Gminy Szczurowa całym ciężarem ochrony przeciwpowodziowej w regionie górnej Wisły między Krakowem, a Zawichostem budzi społeczny niepokój i stanowczy sprzeciw przeciwko takim działaniom. Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej jest konieczna, jednak w tym wszystkim należy zachować zdrowy rozsądek, nie powodując tak daleko idących szkód dla jednej gminy. Niezależnie od powyższego, wielkim oburzeniem i zaniepokojeniem napawa nas fakt, iż my - mieszkańcy Gminy Szczurowa, praktycznie jako ostatni dowiadujemy się o planowanej inwestycji na terenie naszej Gminy. Zadać należy pytanie, czy nie powinno być tak, że pierwsze kroki i informacje o planowanej inwestycji winny być przekazane właśnie nam, mieszkańcom Gminy Szczurowa? Czujemy wielkie rozgoryczenie, rozczarowanie i frustrację z powodu marginalizacji nas, których w największym stopniu dotyka planowana przez „Wody Polskie" inwestycja. Nadmienić należy również, że Gmina Szczurowa kilkukrotnie wystosowała do Wód Polskich prośby o przekazanie materiałów, analiz oraz rzetelnych informacji potwierdzających zasadność i racjonalność budowy tak wielkiej inwestycji na jej terenie. Do dnia dzisiejszego taka dokumentacja nie została przekazana, co więcej z pozyskanych informacji wynika, że takowa dokumentacja jest dopiero w fazie opracowań. Tutaj należy zadać pytanie, skąd zatem pomysł i podjęte działania związane z lokalizacją tej inwestycji na terenie Gminy Szczurowa?** **W załączeniu, lista osób składających PETYCJĘ – PROTEST.**			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż w obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.W związku z powyższym celem RZGW w Krakowie jest znalezienie możliwych lokalizacji nowych, potencjalnych obiektów retencyjnych a następnie sprawdzenie ich skuteczności dla szeregu wariantów planistycznych. Potencjalna lokalizacja obiektów wybrana została w oparciu o wizyty terenowe, numeryczny model terenu, ortofotomapę, bazę danych obiektów topograficznych i skany map topograficznych. Istotnym aspektem przy wyborze lokalizacji działań retencyjnych było uzyskanie redukcji zagrożenia powodziowego w zidentyfikowanych obszarach problemowych wzdłuż Wisły. Wody Polskie szukając dodatkowych lokalizacji pod retencję biorą pod uwagę wszystkie ww. czynniki. Jednak z uwagi na istniejące już zagospodarowanie przestrzenne trudno jest zaplanować działania przeciwpowodziowe, które zostałyby zaakceptowane przez mieszkańców terenów wytypowanych do lokalizacji przyszłych inwestycji. Podkreślić należy, że podejmowanie decyzji o powstaniu takich inwestycji nie jest łatwe, jednak wrześniowa powódź w Kotlinie Kłodzkiej (2024), po raz kolejny pokazała jak ważne jest zrozumienie i solidarność z samorządami oraz mieszkańcami. Pamiętajmy, że podjęcie decyzji o realizacji inwestycji takich jak suchy polder może zapewnić w przyszłości bezpieczeństwo tysiącom mieszkańców. Jako inwestor mamy świadomość, że w przypadku przesiedleń musimy zapewnić przesiedlanym osobom oraz przedsiębiorcom warunki co najmniej takie jak przed realizacją inwestycji, zaś sama inwestycja powinna dawać gminom objętym inwestycją szanse na jeszcze lepszy rozwój regionu. Działania zaradcze w tym zakresie zostały przewidziane, w przypadku wspólnej decyzji o realizacji tego przedsięwzięcia. Jako Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoimy na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze. Mając na uwadze, że zgodnie z art. 163. 1. Prawa Wodnego ochrona przed powodzią jest zadaniem nie tylko Wód Polskich, ale również organów administracji rządowej i samorządowej. Mimo Państwa sprzeciwu wobec rekomendowanych rozwiązań Programu zachęcamy do konsensualnych rozmów i dyskusji, celem wypracowania rozwiązania, które poprawi bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców na odcinku Wisły Sandomierskiej i jednocześnie będzie akceptowane społecznie. Jednocześnie RZGW Kraków podkreśla, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
68,02			administracja samorządowa			**STANOWISKO Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa** Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji - budowy polderu zalewowego. Pomimo, iż to właśnie na mieszkańców naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia - z całkowitym pominięciem stanowiska mieszańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy - jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność.			wyjaśniona	W odpowiedzi na pismo znak: UG.IV.0002.9.1.2024 z dnia 4 grudnia 2024 r. w sprawie sprzeciwu Rady Gminy Szczurowa oraz protestu mieszkańców gminy Szczurowa wobec planowanej budowy polderu zalewowego wynikającej z Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarzad Gospodarki Wodnej w Krakowie odnosząc się do zawartego w piśmie zarzutu o braku wiedzy gminy co do planowanych działań związanych z ograniczeniem zagrożenia i ryzyka powodziowego na terenie gmin położonych na tzw. odcinku Wisły sandomierskiej informuje, że konferencja inaugurująca projekt „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", w ramach którego powstał ww. „Program działań retencyjnych…", odbyła się już 23 maja 2023 r. w Krakowie. Uczestniczyli w niej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, organizacji ekologicznych, administracji rządowej oraz naukowcy i eksperci. Na ww. konferencji poinformowano co będzie celem realizowanego projektu tj. opracowanie planu działań minimalizujących ryzyko powodziowe w gminach położonych na odcinku tzw. Wisły sandomierskiej. Jednocześnie od początku realizacji Projektu uruchomiona została strona https://bezpiecznawisla.pl/, gdzie na bieżąco można przeczytać informacje dotyczące poszczególnych etapów prac. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się również spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. 14 maja 2024 r. w Sandomierzu odbyła się II Konferencja, na której zaprezentowano wyniki przeprowadzonych analiz dotyczących ryzyka powodziowego i zagrożenia suszą na obszarze realizacji projektu oraz propozycje rozwiązań dla zdiagnozowanych problemów, w tym planowanego polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. W spotkaniu uczestniczyła m.in. Zastępca Wójta Gminy Szczurowa. Na ww. spotkania wysyłane były każdorazowo zaproszenia do wszystkich interesariuszy projektu, w tym do Gminy Szczurowa. Ponadto przed przystąpieniem do konsultacji społecznych, w dniu 4 października 2024 r. w Szczurowej przedstawiciele dyrekcji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zaprezentowali członkom Rady Gminy Szczurowa wstępne plany lokalizacji polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. Kolejnym krokiem, zgodnym z przyjętym w projekcie harmonogramem działań, były rozpoczęte w dniu 29 listopada 2024 r. szeroko promowane konsultacje społeczne, których ideą jest zaprezentowanie założeń projektu nie tylko samorządom, ale przede wszystkim mieszkańcom. Spotkania konsultacyjne, które odbywają się na terenach potencjalnej inwestycji są pierwszymi spotkaniami z mieszkańcami. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Kolejne spotkania, w tym indywidualne, będą odbywały się zgodnie z potrzebami samorządów i mieszkańców. Podkreślamy, że decyzja o planowanej inwestycji czy też jej zakresie nie jest przesądzona, a każdy mieszkaniec ma możliwość wnoszenia uwag i wniosków zarówno do przedmiotowej inwestycji, jak i całego projektu działań. Zwracamy uwagę, że analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze realizowanego Projektu, głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym oraz jego aktualizacji, wykazały, iż istniejąca ochrona czynna jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Projektu, aby nie transferować ryzyka na obszary położone poniżej, tj. do regionu wodnego Środkowej Wisły wraz z Warszawą. Ma to znaczenie zwłaszcza zważywszy na uwarunkowania hydrologiczno – meteorologiczne i orograficzne terenu południowych zlewni Górnej Wisły, gdzie duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów takich jak: Raba, Dunajec, Wisłoka i San. Zapewnić to mogą w skuteczny sposób obiekty retencyjne zlokalizowane bezpośrednio na rzece Wiśle, a nie jej dopływach. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stojąc na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze, w pierwszej kolejności we wcześniejszych latach opracował projekt tzw. 5.7.1., którego wynikiem jest opracowany „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa". W ramach programu jw. zaplanowano szereg polderów i zbiorników (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie powodziowe dla Krakowa. Działania te są w stanie zmniejszyć też w ograniczonym zakresie przepływy powodziowe poniżej Krakowa. Możliwości retencyjne wypracowane w ramach przedmiotowego programu nie są jednak wystarczające do zapewnienia tym terenom optymalnego poziomu bezpieczeństwa. W związku z powyższym celem RZGW w Krakowie jest znalezienie możliwych lokalizacji nowych, potencjalnych obiektów retencyjnych a następnie sprawdzenie ich skuteczności dla szeregu wariantów planistycznych. Potencjalna lokalizacja obiektów wybrana została w oparciu o wizyty terenowe, numeryczny model terenu, ortofotomapę, bazę danych obiektów topograficznych i skany map topograficznych. Istotnym aspektem przy wyborze lokalizacji działań retencyjnych było uzyskanie redukcji zagrożenia powodziowego w zidentyfikowanych obszarach problemowych wzdłuż Wisły. Wody Polskie szukając dodatkowych lokalizacji pod retencję biorą pod uwagę wszystkie ww. czynniki. Jednak z uwagi na istniejące już zagospodarowanie przestrzenne trudno jest zaplanować działania przeciwpowodziowe, które zostałyby zaakceptowane przez mieszkańców terenów wytypowanych do lokalizacji przyszłych inwestycji. Podkreślić należy, że podejmowanie decyzji o powstaniu takich inwestycji nie jest łatwe, jednak wrześniowa powódź w Kotlinie Kłodzkiej (2024), po raz kolejny pokazała jak ważne jest zrozumienie i solidarność z samorządami oraz mieszkańcami. Pamiętajmy, że podjęcie decyzji o realizacji inwestycji takich jak suchy polder może zapewnić w przyszłości bezpieczeństwo tysiącom mieszkańców. Jako inwestor mamy świadomość, że w przypadku przesiedleń musimy zapewnić przesiedlanym osobom oraz przedsiębiorcom warunki co najmniej takie jak przed realizacją inwestycji, zaś sama inwestycja powinna dawać gminom objętym inwestycją szanse na jeszcze lepszy rozwój regionu. Działania zaradcze w tym zakresie zostały przewidziane, w przypadku wspólnej decyzji o realizacji tego przedsięwzięcia. Jako Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoimy na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze. Mając na uwadze, że zgodnie z art. 163. 1. Prawa Wodnego ochrona przed powodzią jest zadaniem nie tylko Wód Polskich, ale również organów administracji rządowej i samorządowej. Mimo Państwa sprzeciwu wobec rekomendowanych rozwiązań Programu zachęcamy do konsensualnych rozmów i dyskusji, celem wypracowania rozwiązania, które poprawi bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców na odcinku Wisły Sandomierskiej i jednocześnie będzie akceptowane społecznie. Jednocześnie RZGW Kraków podkreśla, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
68,03			administracja samorządowa			Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1. prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy; 2. całkowicie znikną z powierzchni Gminy trzy miejscowości - Górka, Kopacze Wielkie oraz Rząchowaco pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi zabudowaniami gospodarczymi; 3. blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu; 4. zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych; 5. zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego; 6. degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych; 7. dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc histoiycznych zlokalizowanych na terenach przeznaczonych pod polder; 8. z wielką siła narastać będą problemy społeczno - gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności			wyjaśniona	Ad.1.Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Ad. 2. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Ad. 3. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Ad. 4. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Ad. 5. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Ad. 6.Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: - w przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię".

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
						8. Z wielką siłą narosłe dzisiaj problemy społeczne - gospodarcze oraz znaczące osłabienie lokalnej społeczności				Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku, w którym grunty w obszarze polderu nie będą podlegały wywłaszczeniu, nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze. Przy coraz częstszych występowaniach susz, wystąpienia powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Ad. 7. Zabytki będą podlegały relokacji. Należy podkreślić, że wszystkie prace podejmowane na zabytkach wymagają wcześniejszego przygotowania dokumentacji konserwatorskiej, uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków programu prac konserwatorskich oraz programu zagospodarowania zabytku. Muszą być one także prowadzone zgodnie z ww. ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Ad. 8. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
68,04			administracja samorządowa			Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła - na przestrzeni ostatnich dziesięciolecí - nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów); zagrożenie stanowiły natomiast miejsce ciągłej typu Uszwica, Raba, Uszewka, Gróbka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m3 spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości polderu 206 milionów m3 spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących.			wyjaśniona	Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyńca – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.: Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.: Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Mogą dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyńce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkliwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją niepiętrzenia tego poziomu wody będzie dokalizowana w sporze czołową sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przepływowego zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
68,05			administracja samorządowa			Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zabudowania, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę? Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszkańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, który poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto, należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wiązałaby tak ogromnego sprzeciwu społecznego.Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe o ostelnią i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji - polderu zalewowego.			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyńce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie na samej Wiśle, a jednocześnie nie spowodują niekorzystnej sytuacji, w tym co gorsza w sposób niekorzystny dla innych obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami wojewódzkie małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyńce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
69	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		W związku z uruchomieniem projektu „Bezpieczna Wisła", wiele elementów opisanych w „Programie działań retencyjnych stanowiących elementy zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem", jednak na stronie 12, „Rysunek 1 Mapa lokalizacji istotnych zbiorników przeciwpowodziowych na obszarze realizacji Programu" nie jest zaznaczony obszar od samego Krakowa. Dlaczego obszar projektu nie obejmuje odcinka rzeki Wisła od Krakowa do Niepołomic? Dlaczego od Niepołomic do Nowego Brzeska obszar projektu w niektórych miejscach polewa się z rzeką Wisła? Dlaczego nie uwzględniono dodatkowych prac dotyczących poprawy wysokości i jakości wałów? Albo nawet projektu wprowadza w błąd, albo obszar projektu jest niewłaściwie zamaczony.			wyjaśniona	1. Obszar realizacji projektu obejmuje prawy brzeg Wisły poniżej Niepołomic oraz lewy poniżej nowego Brzeska. Obszar pomiędzy Krakowem a Niepołomicami/Nowym Brzeskiem był objęty pracami w ramach projektu "Kontrakt 5.7.1 Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa". Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki.
69,01	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		2.Dalej na stronie 14 i 15 dokumentu, dotyczącym odcinka rzeki Wisła od stopnia wodnego Przewóz do ujścia Raby - km ca. 92+600 - 134+650, informujecie Państwo, że „Stan techniczny wałów na tym odcinku ma ocenę niedostateczną lub dostateczną. Wymaga to przeprowadzenia prac modernizacyjnych dla poprawy stanu bezpieczeństwa wałów. Na tym odcinku od powodzi w 2010 roku prowadzone są przez RZGW w Krakowie prace modernizacyjne w zakresie poprawy stanu technicznego wałów." Dalej informujecie Państwo, że „Wały brzegu prawego są już częściowo zmodernizowane lub w trakcie modernizacji, zwłaszcza na odcinku do Nowego Brzeska. Na tym odcinku wałów wzdłuż terenów doliny Wisły i Puszczy Niepołomickiej, dla całów rekreacyjnych, na koronach wałów wybudowano ścieżki rowerowe." Czy budowa ścieżki rowerowej na wale stanowi modernizację wału? Czy taka modernizacja poprzez budowę ścieżki rowerowej zwiększa bezpieczeństwo Niepołomickiej Strefy Inwestycyjnej w Niepołomicach?			wyjaśniona	Uwaga nie dotyczy Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość".
69,02	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		3.Strona 19 „Rysunek 2, Obszary problemowe" - nie zaznaczono na kolor obszaru od Krakowa do Niepołomic, a także do Nowego Brzeska. Dlaczego kolejny Rysunek wskazuje, że odcinek od Krakowa do Nowego Brzeska nie jest analizowany?			wyjaśniona	3. Jak wskazano w odpowiedzi pkt. 1, odcinek od Krakowa do Nowego Brzeska był analizowany w innym projekcie - Zadanie 5.7.1 Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa.
69,03	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		4.Strona 35 „Rysunek 9 Lokalizacja istotnych wodowskazów w dolinie Wisły i jej dopływów." Nr rysunku zaznaczono jako pierwszy wodowskaz w Sierosławicach tj. poniżej Nowego Brzeska. Dlaczego na kolejnym Rysunku nie wskazano poprzedniego wodowskazu „Kraków Bielany" jako istotnego?			wyjaśniona	4. Jak wskazano w odpowiedzi pkt. 1, odcinek od Krakowa do Nowego Brzeska był analizowany w innym projekcie - Zadanie 5.7.1 Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa.
69,04	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		5.Strona 91 „Obszar objęty Programem znajduje się w regionie charakteryzującym się niskim poziomem rozwoju gospodarczego, będąc jednym z najstabiej rozwiniętych obszarów Polski... pomimo podejmowanych inwestycji w rozwój przemysłu, region wciąż boryka się z niskim poziomem industrializacji." Dlaczego Niepołomicka Strefa Inwestycyjna nie została objęta programem „Bezpieczna Wisła"?			wyjaśniona	5. Wyniki analiz modelowych związanych z projektem aktualizacji Map Zagrożenia Powodziowego oraz projektu 5.7.1. Niepołomicka Strefa Inwestycyjna nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Nie mniej jednak, informacja o możliwych przeciekach wskazanego wału zostanie sprawdzona i zbadana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie. Zachęcamy również do informowania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie o innych tego typu sytuacjach, szczególnie związanych ze złym stanem technicznym infrastruktury przeciwpowodziowej. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z całą swoją mocą, będzie reagować na wszelkie tego typu niebezpieczne sytuacje.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
69,05	23.12.2024	e-mail	inna	Program działań		Biorąc wszystkie powyższe pod uwagę informujemy, że brak podjętych działań dotyczących prawobrzeżnego wału rzeki Wisła, gdzie stan tego wału jest niedostateczny, może w przyszłości spowodować przerwanie tego wału. Na obecną chwilę jesteśmy w posiadaniu informacji na temat miejsc przeciwko wału przeciwpowodziowego pomiędzy mostem kolejowym na Wiśle (km 96+192), a mostem drogowym na ul. Brzeskiej (km 100+804): a.Przy szkole podstawowej nr 3 ul. Niepołomicka 2010 rok, b.Ul. Wałowa w Niepołomicach 2010 rok, c.Pasternik Wiklina 1965, 1997, 2010 rok. Zalanie Niepołomickiej Strefy Inwestycyjnej może spowodować katastrofę ekologiczną związaną z materiałami niebezpiecznymi chemicznymi, które są składowane i wykorzystywane przez lokalne firmy. W protokołach z kontroli okresowych wału przeciwpowodziowego z lat 2015 i 2020, zalecenia pokontrolne ujęte w protokołach pokrywają się. Wnioskować można, że przez 5 lat pomiędzy kontrolami nie przeprowadzono żadnych prac poprawiających bezpieczeństwo obwałowania. W ocenie z 2015 roku stwierdzono: obwałowanie nie spełnia wymogów Rozporządzenia MS z 2007 r. w zakresie bezpiecznego wzniesienia korony obwałowania. Biorąc wszystkie powyższe pod uwagę wnoszę o udzielenie odpowiedzi na wszystkie zadane powyżej pytania, a także wnoszę o włączenie odcinka Wisły pomiędzy Krakowem, a Nowym Brzeskiem do programu „Bezpieczna Wisła" z uwagi na fakt, że obwałowanie nie spełnia wymogów Rozporządzenia MS z 2007 r. w zakresie bezpiecznego wzniesienia korony obwałowania.			wyjaśniona	Uwaga nie dotyczy Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość".
70	22.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Wyrażam stanowczy sprzeciw dla polderu Szczurowa - Kosyce i wywłaszczeń tylu mieszkańców. Jestem za wariantem 1 - 17 mniejszych zbiorników.	Podejmiście tego typu inwestycje na terenach, które nie są problemem społecznym. Stosujcie alternatywne rozwiązania bez ingerencji w lokalne społeczności.	Takim działaniem chcecie nam zabrać poczucie bezpieczeństwa i zostawić traumę do końca życia. Żądam wziąć pod uwagę głos społeczny a głos społeczny jest przeciw polderowi Szczurowa -Kosyce. Zbudujcie 17 zbiorników mniejszych.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzie.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutcmiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesckańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
71	22.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz	Nie dla polderu Szczurowa -Kosyce. Jestem za wariantem 1 -17 mniejszych zbiorników.	Skoro przed Krakowem planujecie budowę kilku mniejszych folderów, więc tak samo można to kontynuować na odcinku Krakow Sandomierz. Również sugestia profesora Stanisława Rabińskiego jest taka, aby wybudować polder	Nie budujcie tak olbrzymiej inwestycji na krzywdzie tylu mieszkańców. Wielcie pod uwagę głos społeczny, który jest przeciwny tej budowie. W związku z tym jestem za	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					[illegible] 2, Scenariusz 3)		[illegible] na Wiśle poniżej ujścia Dunajca.	wariantem 1.		gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeton przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
72	22.12.2024	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Wyrażam stanowczy sprzeciw dla polderu Szczurowa - Kosycze i wywłaszczeń tylu mieszkańców. Jestem za scenariuszem pierwszym - 17 mniejszych zbiorników.	Podejmujcie tego typu inwestycje na terenach, które nie są problemem społecznym. Stosujcie alternatywne rozwiązania bez tak olbrzymiej ingerencji w lokalne społeczności.	Prowadząc takie inwestycje chcecie nam zabrać poczucie bezpieczeństwa i zostawić traumę do końca życia. Żądam wziąć pod uwagę głos społeczny, a głos społeczny jest przeciwny polderowi. Jestem za wariantem pierwszym.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wymaga modernizacji hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeton przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
73		ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty	Wyrażam swój stanowczy sprzeciw dla polderu Szczurowa -Kosycze i wypłaszczeń olbrzymiej liczby mieszkańców.	Moja sugestia: podejmujcie tego typu inwestycje na terenach, które nie są problemem społecznym. Stosujcie alternatywne rozwiązania bez tak	Prowadząc takie działania zabieracie nam poczucie bezpieczeństwa i zostawiacie traumę do końca życia. Żądam wziąć pod uwagę głos społeczny, a ten głos jest przeciw budowie	wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Jestem za scenariuszem 1.	[illegible]	polderu. Jestem za wariantem 1 - bez tak olbrzymiej szkody i ingerencji w społeczności lokalne i środowisko.	[illegible]	[illegible] gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obecnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktурą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwie zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przepon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
74	23.12.2024	poczta tradycyjna	osoba prywatna	Program działań	1.3 str 9,15	Wniosek o zamontowanie na stałe - w istniejącej komorze wału przy śluzie - pomp do wypompowywania wody	W przebudowie - podwyższenie wału w Sandomierzu przy ul. Krakowskiej, umieszczanie na stałe w istniejącej komorze wału przy śluzie pomp do wypompowywania wody	Wniosek dotyczy wału na Wiśle w lewobrzeżnym Sandomierzu, przy ul. Krakowskiej z ul. Krętą. Znajduje się tutaj ujście wody ze stawów hodowlanych połączonych ze zlewnią wód opadowych z ul. Salve Regina i ul. Krętej. Wysoki stan Wisły automatycznie zamyka śluzę w wale, blokując spływ wody do cieku biegnącego ul. Salve Regina i ul. Krętą do Wisły. Zamontowanie na stałe pomp przy śluzie, w istniejącej, wybudowanej podczas ostatniej modernizacji wału komorze. To działania zwiększy poziom bezpieczeństwa oraz zapobiegnie zalewaniu ul. Krętej oraz położonych przy niej domów.	wyjaśniona	Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym Programu działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", jest zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost, co pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Realizacja tego celu wymusiła poszukiwanie jak największej możliwe do wykorzystania retencji powodziowej, która zmniejszyłaby zagrożenie powodziowe na analizowanym obszarze. Stąd wynikiem projektu są działania koncentrujące się głównie w dolinie samej Wisły. Wskazane w uwadze działanie nie wpływałoby bezpośrednio na osiągnięcie założonego celu projektu stąd ostatecznie nie są jego częścią. Niemniej jednak działania mogą znaleźć się w planach inwestycyjnych PGW WP. Zachęcamy do stałego zgłaszania do PGW WP podobnych pilnych do wykonania działań ograniczających ryzyko powodzi.
75		e-mail	osoba prywatna			W załączeniu plik uwagi w ramach konsultacji programu Bezpieczna Wisła 5.7.2 Poza uwagami w ramach konsultacji przesyłam jeszcze podziękowanie za możliwość rozmowy w Koszycach i jak pokazują wypowiedzi oraz doniesienia medialne (zbieżne z przekazanymi uwagami) podejmą Państwo kroki wychodzące naprzeciw woli nas – mieszkańców. Nasz głos nie może być pomijalny, mimo iż rozumiem konieczność ochrony większych miast i miasteczek to pozbawienie nas wyboru i informacji od samego początku procesu projektowego stawia nas „pod ścianą" pozorowanego „wyboru" jednego rekomendowanego wariantu. Nawet mając wolę rozmowy – to nie ma o czym, bo wariant jest jeden, a rozmowa o warunkach przesiedlenia to nie wybór wariantu, tylko jak wspomniał jeden sąsiad – to rozmowa o warunkach „kapitulacji". Pozdrawiam xxxx			wyjaśniona	Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku realizacji polderu, proponowane są działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Mogą one również przyczynić się do wzrostu wartości gruntów w Gminie, co korzystnie wpłynie na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji poldera.
76	02.01.2025	e-mail	osoba prywatna	Program działań	Rozdział 5	Brak zgody na wielkość polderu i jego bliskie sąsiedztwo z zabudową mieszkalną wsi Szczurowa	Opracowanie wariantu OP I z dodatkowymi polderumi retencyjnymi/polderami na rzekach Raba przed Bochnią / Proszówkami i na rzece Uszwica w miejscowościach: Gosprzydowa i Lignica Murowana, które już late temu były planowane, i które uchronią kilkadziesiąt tysięcy mieszkańców: powiatu brzeskiego, gminy Borzęcin i gminy Szczurowa przed wodami powodziowymi i analizę sumy zabezpieczeń dla chronionego regionu.	W ramach Projektu S.7.1 „Od źródła Wisły do Krakowa" zaprojektowano 12 mniejszych zbiorników i polderów pozwalających (wg materiałów) obniżyć poziom Wisły o ok. 1 metr w sytuacji powodziowej przed Krakowem. Projektowany polder w Szczurowej nie ochroni mieszkańców okolic Bochni i Brzeska przed wylewami Raby i Uszwicy. Brak również opracowania takich rozwiązań w przedstawionym projekcie. Powodzie „błyskawiczne" charakteryzują się dużą sumą opadów w krótkim okresie czasu na stosunkowo niewielkiej powierzchni. Projektowane dużego polderu przy ujściu rzek, które będą zbierały takie opady jest bezcelowe i nie spełnia podstawowego założenia ochrony terenów narażonych na efekty takich opadów (w przypadku Raby i Uszwicy są to miejscowości położone wzdłuż biegu rzek i to w ich sąsiedztwie należy planować miejsca lokalnych poldrów zbierających wody opadowe. Należy rozważyć opcję o zasadności lokalizacji tak dużego polderu w naszej gminie po uwzględnieniu rozwiązań chroniących miejscowości położonych wzdłuż rzek Raby i Uszwicy, w połączeniu z zagłębowaniem i zwalowaniem ochrony okolic Bochni i Brzeska. Być może po realizacji tamtych inwestycji, które przejmą nadmiar wód w Rabie i Uszwicy skala kolejnych inwestycji i ingerencji w infrastrukturę w naszej gminie (w kontekście długotrwałych opadów w regionie) będzie znacznie mniej konieczna i ograniczy się do terenów mniej lub niezamieszkałych.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem podwyższać przepływ w dolinie Wisły powódź się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie zbiegiem się są przepływ i dochodzi do ich awarii. Na dwóch obecnej na znaczniej części odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczonej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Projektu, głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach FZRP i aPZRP, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Projektu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych powoduje transfer ryzyka powodziowego na obszary położone poniżej, zwiększając ryzyko awarii kolejnych obwałowań. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano szereg polderów wzdłuż Wisły i zbiorników na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. W ramach Projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI) i aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP). Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na dwa aspekty: - Charakterystyczny układ hydrograficzny i ukształtowanie doliny Wisły, Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. - Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi strefami zagrożenia powodziowego. Zakres potencjalnych stref zalewu publikowany jest na mapach zagrożenia i ryzyka powodziowego prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Na Hydroportalu dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl.
77		e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	1.4.2. Charakterystyka polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa str 29	Błędne założenie w opisie i planie projektowym, cytat: „Materiał z rozbiórki wałów można będzie częściowo wykorzystać do budowy nowych obwałowań."	Wykreślenie błędnego założenia	Nie można nawet na czas budowy pozbawiać ochrony przeciwpowodziowej mieszkańców terenów sąsiadujących z polderem rozbierając nawet częściowo istniejące wały przed usypaniem nowych.	wyjaśniona	Przebudowa obwałowań powiązanych z budową polderu Koszyce-Szczurowa będzie realizowana w myśl opisanej w zgłoszeniu zasady, że najpierw wykonywane będą odcinki wałów niezbędnych do ochrony mieszkańców na terenach przyległych a następnie rozbierane będą wały, które utracą swoją funkcję w wyniku budowy polderu. Zapis o możliwości wykorzystania gruntu z istniejących wałów jest prawdziwy, gdyż będą odcinki wałów, które będzie można rozebrać na terenach niezamieszkałych.
78	02.01.2025	e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	1.4.2. Charakterystyka polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa str 29	Błędne założenie długości istniejących wałów przeznaczonych do rozbudowy, cytat: „15,75 km – rozbudowa istniejących wałów"	Przyjęcie i opracowanie projektu na podstawie rzeczywistych założeń	Całość terenów od Ispiny na zachód po linię wiosek na południe: Drwinę - Bogucice - Okulice - Rudy Rysie - Borączin Górny - znajduje się poniżej wysokości piętrzenia (184m) w projektowanym polderze. Ilość kilometrów wałów do podniesienia, przebudowy i wzmocnienia tylko na dopływach Wisły w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego polderu to: - rzeka Uszwica ok 16 km - rzeka Uszewka ok 15 km - rzeka Gródka ok 20 km - rzeka Raba ok 10 km Do wymienionych rzek wpadają lokalne rowy i cieki (np. w Szczurowej Korytnica, Stawiska) odprowadzające wodę z pól i terenów wiosek. Należy wykazać ilość koniecznych do budowy wzmocnień, przepompowni i zapór przeciwcofkowych na nich, koszt instalacji, koszty związane z podniesieniem i wzmocnieniem szerokości wałów, koszty odtuszkodowań i wykupu terenów pod szersze wały i instalacje przeciwpowodziowe na dopływach Wisły. Od ich jakości i solidności będzie przez kolejne lata zależało bezpieczeństwo kilkudziesięciu tysięcy mieszkańców między Rabą i Uszwicą (od Ispiny po Wietrzychowice. Poziom wody w tych rzekach będzie tak samo wysoki jak w planowanym polderze, również czas ich obciążenia wodą wydłuży się przez cały okres pracy polderu, a obecnie są to słabe ziemne nasypy, które przemakają po kilku dniach obciążenia wodą. Chcą zaznaczyć, że od blisko 70 lat powodzie, które dotknęły naszą okolicę były wyłącznie skutkiem pękania wałów na tych mniejszych dopływach Wisły.	wyjaśniona	Wskazana ilość wałów do przebudowy wynika jedynie ze wstępnej analizy zasięgu poziomu gromadzenia wód w polderze. Na obszarze planowanego polderu wały wskazanych dopływów nie będą pełnić swojej funkcji i zostaną częściowo rozebrane, a częściowo podniesione. Szczegółowy zakres przebudowy wałów na dopływach będzie wynikał każdorazowo z ilości sprywalących wód, przyjętej klasy ważności wałów i wymaganego przepisami bezpiecznego wzniesienia korony wałów ponad przepływ wód obliczeniowych. Informacje te zostaną opracowane szczegółowo na etapie opracowywania dokumentacji projektowej budowy polderu Koszyce-Szczurowa. Wówczas też wskazana zostanie niezbędna liczba i lokalizacja budowy ewentualnych przepompowni, obiektów przeciwcofkowych i infrastruktury odwadniającej obszary odgrodzone wałami polderu.
79	02.01.2025	e-mail	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Rozdział 13 PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA WYNIKAJĄCE Z REALIZACJI PROGRAMU DZIAŁAŃ	Brak oceny ryzyka, oddziaływania i skutków na środowisko, mieszkańców i infrastrukturę projektowanego polderu na bezpośrednie sąsiedztwo inwestycji.	Należy rozszerzyć kryterium oceny wariantu OP III i wnioskowanych w Lp.1 o prognozę ryzyka na otoczenie projektowanej inwestycji	Należy przedstawić ocenę ryzyka powodziowego, zasięgu i wysokości strat w przypadku przerwania wałów na dopływach Wisły w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego polderu uszkodzenia wałów polderu po stronie południowej i wschodniej w sytuacji maksymalnego spiętrzenia wody w projektowanym polderze.	wyjaśniona	Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwie zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przepon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
80	02.01.2025	e-mail	osoba prywatna	Program działań	Rozdział 6.1.5 Podstawowe parametry projektowanego obiektu	Brak zgody na prowadzenie działalności kopalni kruszyw	Wykreślenie możliwości prowadzenia działalności kopalń kruszyw na terenie polderu	Prowadzenie działalności przemysłowej stoi w sprzeczności z przedstawioną (w ROZDZIALE 13 Prognoza SOOŚ) oceną i programem ochrony środowiska naturalnego, ochroną walorów krajobrazowych, ochroną ziemi i gleb, ochroną fauny i flory, ochroną użytków zielonych.	wyjaśniona	Z założenia całość gruntów w czasy polderu staje się gruntem Skarbu Państwa, co ułatwia zarządzanie obiektem, w tym umożliwia wykorzystanie potencjału przyrodniczego, nie wyklucza się jednak w indywidualnych wypadkach pozostawienia własności. Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. By móc prowadzić działalność związaną z wydobyciem kruszywa niezbędne będzie uzyskanie pozwoleń, w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Należy jednak podkreślić, że w Prognozie zaproponowano możliwy sposób zagospodarowania polderu, wykorzystując potencjał przyrodniczy obszaru. Przykładowy sposób zagospodarowania polderów nie uwzględnia działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa oraz został zaproponowany w celu możliwości zwiększenia potencjału przyrodniczego, w tym wtaniie możliwości zapewnienia zachowania charakterystycznych dla doliny Wisły, cennych przyrodniczo siedlisk łąkowych i warzotu walorów krajobrazowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
81	06.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Analiza kosztów i korzyści	Czy brana jest pod uwagę rekompensata za utratę wartości domów, które są w bezpośrednim sąsiedztwie z wałami polderu?	Dogodne warunki ubezpieczenia od powodzi oraz rekompensata finansowa	8 lat temu kupiłam swój wymarzony domek na wsi. Przenosząc się z Krakowa liczyłam na spokój i bezpieczeństwo. Oczywiście zdawałam sobie sprawę, że zakup domu na tym terenie jest obarczony ryzykiem wystąpienia powodzi. Obserwując jednakże konstrukcję obecnych wałów zdecydowałam się na zakup domu. zainwestowałam w modernizację domu dużo środków i pracy: ocieplenie dachu, ścian, ekologiczna oczyszczalnia ścieków, panele fotowoltaiczne, ogrzewanie na podczerwień, podbycie się kopciuchu i przejście na gaz. nie wspominając o wartościach rekreacyjnych, jak taras z deski norweskiej, rolety itp. w zeszłym roku wymieniłam całą więźbę dachu na garażu. W zeszłym roku również niestety z powodów zdrowotnych, zapadła decyzja o sprzedaży domu i przeniesienia się do córki. Miałam kupca, który oferował bardzo dobre pieniądze, ale zrezygnował jak wyszło, że powstanie polder tej wielkości. Aktualnie wartość nieruchomości wycentiono na zero, ponieważ nikt nie będzie chciał mieszkać w bliskiej odległości od zapory, której woda podczas opróżniania polderu będzie wymywać aktualne wały. Tym bardziej, że były nie konserwowane i rozjeżdżane są przez crossy i quady.	wyjaśniona	Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
82	06.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Przewidywane oddziaływania wynikające z realizacji Programu działań (zdrowie i bezpieczeństwo ludzi)	utrata wartości nieruchomości, poczucie zagrożenie bezpieczeństwa, smród stojącej wody, robactwo, komary.	wysiedlić również mieszkańców będących w sąsiedztwie zapory na odcinku do 5 km wzdłóż wałów(za zaporą i przed zaporą)	wysiedlić również mieszkańców będących w sąsiedztwie zapory na odcinku do 5 km wzdłóż wałów(za zaporą i przed zaporą)	nieuwzględniona	Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
83	06.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Aktualny stan środowiska w obszarze planowanych działań	stan wałów to katastrofa- zniszczone przez zwierzęta i ludzi na motorach	założyć monitoring wadliń wałów, umocnić wały i dokonać totalnej inspekcji.	stan techniczny istniejących wałów jest katastrofalny. Może warto skorzystać z ustawy o ochronie infrastruktury krytycznej i przyśladnie karać. Każdy wie kto jeździ i niszczy, ale nikt nic nie powie, bo pewnie nawet dzieci policjantów sami jeżdżą motorami.	wyjaśniona	W dokumencie scharakteryzowany istniejący stan środowiska naturalnego obejmujący komponenty wskazywane w ramach obowiązującej ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.). Są to rozdziały stanowiące podstawę prowadzenia dalszych ocen, w ramach prognozy oddziaływania na środowisko. Monitoring stanu istniejących wałów nie jest przedmiotem analiz w niniejszych rozdziałach. W sytuacji realizacji polderów, w tym poszczególnych ich elementów (np. wałów) będą one kontrolowane i monitorowane przez administratora obiektów. Pomimo, że poruszane w uwadze zagadnienie nie dotyczy bezpośrednio Programu zachęcamy do informowania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie o przypadkach niszczenia wałów.
84		ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Przewidywane oddziaływania wynikające z realizacji Programu działań (zdrowie i bezpieczeństwo ludzi)	Dlaczego tylko wysiedleni mają dostać odszkodowania, a inni nie? To my tu zostaniemy ze smrodem, podniesionymi wodami gruntowymi, wybitymi studniami i robactwem.	odszkodowania lub wysiedlenie tych co zostaną w pobliżu wałów.	Moje dzieci tej ziemi nie porzadadzą, nikt nie kupi gospodarki która nie ma przyszłości, bo śmierdzi trupem. Pamiętam powódź w 2010... smród był straszny i na zawsze zmienił tą wieś. ludzie potracili wszystko i posli na umowy a nie w uprawe. Teraz taka ilośc wody? do tego podwyższone wały spowodują że bedziemy żyć jak w norze.	wyjaśniona	Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
85		ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	14.01.2025	Czy działka xxx xxx w Szczurowej znajdzie się na terenie polderu. Chcę wziąć udział w zabraniu 14.01.2025r. w Szczurowej			wyjaśniona	Konieczne jest przedłożenie mapy orientacyjnej wskazującej lokalizację działki, gdyż nie figuruje ona w dostępnych systemach informacji przestrzennej.
86	13.12.2024	poczta tradycyjna	osoba prywatna			W nawiązaniu do pisma K.RPI.542.2.16.2024.KP uprzejmie dziękuję za informację, że cyt. „Obecnie opracowywana jest koncepcja dla przedmiotowego zadania, która obejmuje obszar powiatu brzeskiego. Wyniki końcowych prac dotyczących proponowanych działań mających na celu zwiększenie bezpieczeństwa mieszkańców przed ryzykiem powodzi przy zachowaniu najwyższych standardów ekologicznych, nie tylko w infrastrukturze hydrotechnicznej, ale także wokół niej, przy uwzględnieniu uwag zgłaszanych zarówno przez przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego, jak i lokalną społeczność, zostaną przedstawione na początku 2025 r." .			wyjaśniona	Uwaga nie dotyczy Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość".
86,01						W „Programie planowanych inwestycji w gospodarce wodnej PGW Wody Polskie" (tabela 4) znajduje się pięć zadań na obszarze powiatu brzeskiego. Jednak, jak wynika z informacji, obecnie nie mają one zapewnionego źródła finansowania. Jakie są rokowania, że te tak istotne zadania inwestycyjne znajdą swoje odzwierciedlenie w budżecie? Przypomnijmy, że wykonana dokumentacja z 2014 roku jest możliwa do wykorzystania, co może nie być bez znaczenia przy kalkulacji kosztów. Zwracam się również z prośbą o informację, o jakie działania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego wnioskowały do Was władze Powiatu Brzeskiego i władze gminy Brzesko w roku 2024?			wyjaśniona	Uwaga nie dotyczy Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość".
86,02						Jako były samorządowiec powiatu brzeskiego, który uczestniczył w działaniach związanych z pomocą mieszkańcom gminy Szczurowa podczas powodzi w 2010 roku, udałem się na spotkanie konsultacyjne. Z przykrością stwierdzam, że władze gminy Szczurowa tym razem nie stanęły na wysokości zadania, a ich zachowanie było infantylne i nieodpowiedzialne. W taki sposób się nie dyskutuje, nawet mając skrajnie różne opinie. Dyskusja to rzeczowa rozmowa na argumenty, a nie epatowanie egalitaryzmem. Na marginesie ośmielam się zauważyć, że mieszkańcom gminy Szczurowa byłoby o wiele łatwiej przyjąć empatyczną postawę solidarnościową w stosunku do mieszkańców, którzy konsultowany folder ma zabezpieczać, gdyby sami czuli się bezpiecznie. Dotychczas byli oni wielokrotnie zalewani przez wody Uszwicy i dlatego polderu – usytuowane na południe od Brzeska, o których budowę występujemy już od powodzi z 1997 roku – mają tak istotne znaczenie. Wartość tej relatywnie niewielkiej – a tak ważnej – inwestycji to zalewie kilka procent przedsięwzięcia, które ma być realizowane w ramach regionalnego projektu „Bezpieczna Wisła".			wyjaśniona	Dziękujemy za przesłaną opinię, spostrzeżenia.
87	09.01.2025	do protokołu	przedsiębiorca		Analiza społeczna - Uwarunkowania społeczno -ekonomiczne	Odnosząc się do opracowania „Bezpieczna Wisła Ekologicznie w przyszłość", w szczególności do: p. 7 Analiza społeczna 7.1 Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne, proszę o informację, kiedy i jakie badania zostały przeprowadzone w celu oceny oddziaływania planowanej inwestycji na istniejące wokół tego przedsięwzięcia firmy, które nie będą przedmiotem wywłaszczenia i wykupu. Firma MARGARIT Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowicach prowadzi działalność od 2014 roku w Szczurowej, Rynek 19 B. W przypadku konieczności udzielenia dodatkowych informacji proszę o kontakt. Tel. xxx xxx xxx			wyjaśniona	Badania dotyczące strategicznej oceny oddziaływania planowanej inwestycji na gospodarkę lokalną obejmowały: 1.Wizje terenowe: Odbyły się we wrześniu 2023 i 2024 roku. Podczas tych wizji zidentyfikowano charakter lokalnej działalności gospodarczej, infrastrukturę oraz potencjalne oddziaływania inwestycji na firmy prowadzące działalność na obszarze lub w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego polderu. 2.Analiza statystyczna i przestrzenna: Dane z GUS, BDOT oraz Geoportalu umożliwiły ocenę struktury gospodarczej i rozmieszczenia firm, a także identyfikację potencjalnych zagrożeń związanych z ograniczeniem dostępności terenów lub zmianami w ich użytkowaniu. 3.Metoda ekspercka: Przeanalizowano oddziaływania inwestycji na gospodarkę lokalną, w tym potencjalne ryzyka dla funkcjonowania firm. Szczegółowe analizy dla konkretnych podmiotów gospodarczych będą przeprowadzane na kolejnych etapach procesu inwestycyjnego.
88		ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder przepływowy Koszyce	W związku z projektem wybudowania polderu na terenie Gminy Koszyce nie wyobrażam sobie sytuacji jaką państwo proponują. Mam na myśli usytuowanie polderu względem posesji Wiśtów xxx na działce nr xxx. Z mapy która przekazali państwo do urzędu Gminy z projektem polderu wynika że zasięg polderu będzie znajdował się na mojej posesji a nie jest ona uwzględniona do wysiedlenia. Zasięg wody przedstawiony przez Państwa miał miejsce w 2010 roku kiedy został przerwany wał naprzeciwko mojej posesji. Przy planowanym podniesieniu wałów i napełnieniu polderu całe pierwsze piętro mojej posesji będzie zalane. Nie wyobrażam sobie sytuacji że gdyby powstał zbiornik moja posesja nie zostanie przesiedlone ponieważ to czy moja posesja będzie "pływać" będzie zależało tylko od osoby która będzie decydowała o spiętrzeniu wody.	W sytuacji gdy dojdzie do skutku budowa polderu jedyny wariant jaki akceptuje to przesiedlenie mojej posesji.	Nie mam zamiaru mieszkać na posesji, której zalanie będzie zależało od tego ile ktoś będzie chciał zebrać wody w zbiorniku. Przy obecnej sytuacji nawet przerwanie wału nie powoduje zalania posesji co miało miejsce w 2010 roku. Państwa proporcja mi tego nie gwarantuje ponieważ napełnienie polderu spowoduje zalanie pierwszej kondygnacji w moim domu. Nie mam też pojęcia kto mi uwzględnił tego domu do przesiedlenia jeśli w 2010 roku przy przerwaniu wału woda sięgała 1 m od posesji a po podniesieniu wałów będzie zalana cała pierwsza kondygnacja.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne -Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
89	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			STANOWISKO Rady Miejskiej w Koszycach wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Koszyce. Rada Miejska w Koszycach wraz z Burmistrzem Miasta i Gminy Koszyce, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem, wyraża sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Koszyce. Podczas spotkania konsultacyjnego na terenie Gminy Koszyce w dniu 11 grudnia 2024 r. zgromadzeni mieszkańcy wyrazili sprzeciw dotyczący budowy polderu obejmującego część terenu gminy Koszyce. W związku z tym pragniemy przedstawić obawy związane z tak dużą inwestycją hydrologiczną, dotyczącą mieszkańców w aspekcie bezpieczeństwa, ochrony życia i zdrowia, jak również pod względem gospodarczym i społecznym, m.in.: 1.Zagrożenie mieszkańców gminy Koszyce w przypadku katastrofy spowodowanej awarią infrastruktury, tj. pęknięciem obwałowań czy zapory czołowej polderu. Planowana pojemność polderu 206 mln m3 zgromadzona na powierzchni ok. 3577 ha spowoduje spiętrzenie wody od 5 do 9 m do wysokości 184 m n.p.m. Opór zgromadzonej wody w przypadku awarii może spowodować katastrofalne w skutkach powodzie obejmujące teren miejscowości takich jak Koszyce, Włostowice, Sokołowice, Witów, Książnice Małe i Książnice Wielkie aż po granice administracyjne gminy Proszowice i Nowe Brzesko (Czajęcyce, Majkowice), jak również miejscowości poniżej zapory czołowej Przemyków, Piotrowice. Brak symulacji przedstawiających zagrożone tereny w przypadku awarii infrastruktury hydrologicznej powoduje niepewność i obawy.			wyjaśniona	Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkwała rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
89,01	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			2.Brak informacji o zabezpieczeniu miasta Koszyce od strony Rynku. Miasto zlokalizowane jest tuż przy rzece Szreniawie, nad którą w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się siedziba OSP Koszyce, zakład przemysłowy, usługi i budynki mieszkalne. Spiętrzenie wody bez zabezpieczenia Miasta spowoduje zalanie znacznej jego części. Niewystarczalne jest również wybudowanie wału o nachyleniu 1:3, proponowanym w opracowaniach, z uwagi na brak miejsca czy posadowienie muru oporowego, gdyż możliwy to spowodować konieczność wykupień znacznej części ulicy Kościuszki, ul. Moniuszki czy ul. Czystej w Koszycach. Cofka z rzeki Szreniawy stanowi bezpośrednie zagrożenie powodziowe od ujścia do Wisły w Sokołowicach po granice administracyjne gminy wzdłuż Szreniawy.			wyjaśniona	Z uwagi na wstępny etap koncepcji proponowanego polderu w dolinie Wisły nie rozpatrywano szczegółowo możliwości technicznych zabezpieczenia miasta Koszyce od wód Szreniawy. Na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu, równolegle będą prowadzone szczegółowe prace projektowe związane z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym miasta Koszyce od rzeki Szreniawy. Projektowane zabezpieczenia będą stanowić częściowo rolę wałów cofkowych polderu chroniących od zalewu wód Wisły. Na chwilę obecną nie jest przesądzone czy w tej lokalizacji będą to tylko wały ziemne o nachyleniu 1: 3.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/częściowo)	Odpowiedź
89,02	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			3.Głównymi beneficjentami programu są miasta poniżej polderu: Nowy Korczyn, Połaniec, Sandomierz. Aktualnie mapy zagrożenia powodziowego obejmują znaczną część gminy Koszyce. W miejscowościach takich jak Wilów, Sokołowice, Kosaryce, Włostowice, Małkowice, Śledziska, Przemyków zagrożenie powodziowe, zgodnie z ww. mapami, powoduje, że na tych terenach brak jest możliwości rozwoju budowy nowych nieruchomości, przedsiębiorstw. Mapy określają zagrożenie powodziowe w wyniku awarii aktualnych obwałowań. W przypadku budowy polderu jeszcze większa część miejscowości może być wyłączona z rozwoju. Zrozumiałe jest ochrona ww. beneficjentów spoza regionów posiadających m.in. elektrociepłownie, hutę, jednak niekoniecznie „zatopionej" znacznej części dwóch gmin. Koncepcja jest niedoszacowana zarówno w obszarze oddziaływania, jak i wyburzeniach nieruchomości koniecznych do powstania planowanej infrastruktury.			wyjaśniona	W udzielonej odpowiedzi nr 1 wskazano, że wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. W wyniku realizacji polderu tereny, które zostaną zabezpieczone wałami polderu lub też zmniejszony zostanie zasięg wód powodziowych zyskają ochronę i możliwość rozwoju. Natomiast te grunty gminy Szczurowa i Koszyce, które są niezbędne do budowy i funkcjonowania polderu będą mogły być wykorzystane na cele rolnicze i środowiskowe. Program działań ma charakter wstępnej koncepcji, której celem jest przekazanie społeczeństwu informacji o zamierzeniach inwestycyjnych i rozpoczęcie dialogu z interesariuszami. Dokładne oddziaływanie planowanej infrastruktury i szczegółowy plan pozyskania nieruchomości będzie opracowany w trakcie wykonywania prac projektowych. W nakładach inwestycyjnych Projektu zostały ujęte koszty wyburzeń obecnej infrastruktury.
89,03	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			4.Brak informacji o lokalizacji wsi zastępczej. Na jakich gruntach, skąd zostaną pozyskane, w jakiej odległości od obecnych miejsc zamieszkania. Mieszkańcy nie mają pewności, co się z nimi stanie w przypadku wywłaszczenia, gdzie trafią. Powoduje to stres i znaczne pogorszenie nastroju mieszkańców zarówno zagrożonych wysiedleniem, jak i tych, co zgodnie z koncepcją zostaną tuż za granicą polderu.			wyjaśniona	Na obecnym etapie prace nad projektem znajdują się na poziomie strategicznym, co oznacza, że konkretne lokalizacje nowej wsi oraz szczegóły dotyczące gruntów jeszcze nie zostały określone. Alternatywne lokalizacje będą dostosowane do potrzeb mieszkańców i powinny się znajdować co do zasady blisko obecnych miejsc zamieszkania, minimalizując tym samym zakłócenia w życiu społecznym i zawodowym, co będzie przedmiotem indywidualnych konsultacji z osobami narażonymi na skutki realizacji polderu. Planowanie nowej wsi będzie realizowane w ścisłej współpracy z mieszkańcami i gminami, aby uwzględnić ich potrzeby oraz zapewnić jak najwyższą jakość życia w nowych lokalizacjach. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub zieni zamienne, a opcją relokacji w ramach nowej wsi przygotowywanych przez Inwestora. Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców oraz zapewnić jak najwyższą jakość życia w nowych lokalizacjach. Naszym priorytetem jest przeprowadzenie całego procesu w sposób maksymalnie przejrzysty i uwzględniający potrzeby społeczności lokalnych.
89,04	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			5.Zagrożenie mieszkańców brakiem dostępu do wody pitnej z wodociągu gminnego Wilów. Studnie głębinowe zaopatrujące mieszkańców w wodę wodociągową zgodnie z koncepcją znajdują się w granicy polderu, co spowoduje wyłączenie studni z użytkowania. Budowa polderu wygeneruje dla Samorządu koszty poszukiwania i lokalizacji nowego ujęcia. Jednak z uwagi na trudny charakter gminy Koszyce pod względem występowania wód gruntowych, na których można zlokalizować nowe studnie, budowa ujęcia może być utrudnione, a nawet niemożliwa.			wyjaśniona	W przypadku realizacji polderu, na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu, Inwestor zobowiązany jest uwzględnić i rozwiązać skutecznie wszystkie zaistniałe kolizje z infrastrukturą techniczną, w tym również kolizje ze wskazanym ujęciem wody. Koszty przebudowy, budowy i likwidacji z kolidującą infrastrukturą techniczną zostaną sfinansowane przez inwestora odpowiedzialnego za budowę polderu zależnowego i są ujęte w szacowanym koszcie realizacji inwestycji.
89,05	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			6.Gmina Koszyce jest gminą typowo rolniczą, w związku z zajęciem gruntów pod polder pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy. Rolniczno na terenie gminy stanowią zwykłe małe gospodarstwa, jak również wielkoobszarowe gospodarstwa rolne, których praca na roli to główne źródło utrzymania. Budowa polderu może spowodować pogorszenie sytuacji finansowej tych gospodarstw. W opinii przedstawicieli Wód Polskich obszar polderu w okresie, w którym pozostaje suchy, można uprawiać rolnicze, jednakże ziemia w polderze może ulec skażeniu w wyniku namieszonych zanieczyszczeń, co wyłucza ich dalsze uprawy.			wyjaśniona	Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac poroślkowych i utrzymaniowych po powodzi. W przypadku powodzi obejmujących duże powierzchnie, niosące przez wody powodziowe ew. zanieczyszczenia nie zawsze można zidentyfikować, bo intensywnie przepływająca woda często niesie różny fadunek zanieczyszczeń, z nieznanych źródeł. Natomiast ważnym podkreślenia jest fakt, że ładunek ten jest „rozcieńczony", co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (Kucharzewski A., Nowak I., Kruliak A. 2003. Wpływ powodzi w 1997 roku na zawartość metali ciężkich w wierzchniej warstwie gleb województwa wrocławskiego. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 492, 173-178), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek et al. 2014; Kalata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenia MS 2016). Ponadto wykazano, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek et al. 2014). Istotnym działaniem jest szybkie odprowadzenie wody z polderu, aby uniknąć warunków beztlenowych, w których rozwijają się bakteria. Ponadto rekomenduje się natychmiastowe dotlenienie gleby polderu poprzez orkę, kultywatorowanie czy też bronowanie. Mechaniczne przerwanie warstwy nieprzepuszczalnej osadu dotleni wierzchnią warstwę gleby, wpłynie na jej zwiększenie żyzności i zapobieganie procesom gnilnym, z jednoczesnym ograniczeniem wydzielania się gazów złowonnych. Kolejnym zabiegiem desynfekującym teren polderu, o użytkowaniu rolniczym, będzie zabieg wapnowania, który w zasadzie zniszczy wszystkie chorobotwórcze mikroorganizmy oraz pasożyty przewodu pokarmowego. W warunkach króktotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe – powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi czyniąc go jeszcze żyźniejszym.
89,06	10.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa			7.Gmina Koszyce zlokalizowana jest w dosyć specyficznym miejscu pod względem powodziowym. Na wysokości miejscowości Jaksice do Wisły ma ujście rzeka Raba (prawy dopływ), w Sokołowicach Szreniawa (lewy dopływ), w Przemykowie – Uszwica (prawy dopływ) a w Piotrowicach – Nidzica (lewy dopływ). Na odcinku tylko ok. 19 km rzeki Wisły wpływają do niej aż cztery duże rzeki, które zagrażają bezpieczeństwu powodziowemu zarówno miastu Gminy Koszyce, jak i miejscowościom Gminy Szczurowa, co widoczne było zarówno w 1997 r., jak i w 2010 r. Zdając sobie sprawę z istniejącego zagrożenia powodziowego na naszym obszarze, ale także z ilości wody spiętrzonej w planowanym zbiorniku, który nie daje lokalnej społeczności bezpośredniego bezpieczeństwa powodziowego, wnosimy o przetrzenie analizy i zabezpieczenie terenów naszej gminy, aby to także nasi mieszkańcy czuli się bezpieczne pod względem zagrożenia powodziowego. Mając na uwadze powyższe, wyrażamy sprzeciw wobec budowy polderu zalewowego w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem na terenie Gminy Koszyce oraz wnosimy o ponowną analizę dotyczących lokalizacji miejsc, w których mogą powstać zbiorniki, które nie wstrzymują tak ogromnego spraszczu lokalnej społeczności, a będą miały zapewnić bezpieczeństwo przeciwpowodziowe także tym regionom, w których zostaną zlokalizowane. Zbiorniki w tej lokalizacji, w przedstawionej formie i zasięgu oddziaływania, nie przekłada się bezpośrednio na ochronę miesukańców gminy Koszyce. Pamiętając historyczne powodzie w naszym regionie, wiemy, jak bardzo ważna jest ochrona przeciwpowodziowa, wobec czego konieczne jest, aby powstawała infrastruktura hydrologiczna zabezpieczająca region, nie budząca jednak tak wielu kontrowersji. Apelujemy o modernizację istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej, budowę nowej dającej bezpieczeństwo przeciwpowodziowe mieszkańcom na obszarze Gminy Koszyce oraz, co za tym idzie, aktualizację map zagrożenia powodziowego, dających możliwości rozwoju gminy. Powyższy apel przekazujemy do wszystkich instytucji i organów mających wpływ na procesy decyzyjne w stosunku do planowanej inwestycji budowy polderu na terenie Gminy Koszyce.			wyjaśniona	Pragniemy wyjaśnić, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa Kontrakt 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem – „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość") szeregu analiz modelowych zwiększyła z możliwością uzyskania jak najwyższej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar projektu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów tego projektu są na bardzo wstępnym etapie. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmienione na późniejszych etapach realizacji, w szczególności przygotowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym, koncepcyjnym etapie celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. zgromadzenie jak największej pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na dwa aspekty - charakterystyczny układ hydrograficzny oraz ukształtowanie doliny Wisły (obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przenikalnych przeciwfiltracyjnych co gwarantować będzie ich szczelność. We wszystkich elementach tworzących polder będą zlokalizowane również czujniki monitorujące na bieżąco stan bezpieczeństwa i szczelności całego obiektu. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Budowa Polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja projektu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
90	14.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Uwaga dot. wariantu ochrony przed powodzią zwanego OP I, o którym mowa w Tabeli Nr 3 w pkt. 12, strona 41.	Ze względu na najbardziej efektywny hydraulicznie i z najmniejszym oddziaływaniem na środowisko proponuję wdrożenie wariantu OP III.	Planowany polder znajduje się na terenach zamieszkałych, rolniczych i inwestycyjnych. Lokalizacja polderu obniży atrakcyjność tego terenu. Wariant OP I jest najmniej efektywny hydraulicznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Przytoczony w uwadze Program Działań zawiera opis analizy wielokryterialnej, czyli oceny każdego z wariantów pod kątem efektywności - kosztów i korzyści społecznych. W podsumowaniu analizy wielokryterialnej zawarto stwierdzenie, że największą efektywnością wykazał się właśnie wariant OPII. Ocenie w tej analizie podlega 8 kryteriów: skuteczność osiągania celów zarządzania ryzykiem powodziowym, efektywność ekonomiczna, źródło finansowania, zakres i stopień negatywnego oddziaływania na środowisko, możliwe konflikty społeczne, znaczenie strategii adaptacji do zmian klimatu i krytorium synergii - osiągnięcie celów z innych krajowych dokumentów planistycznych. Niemniej jednak należy nadmienić, że obecnie Program znajduje się w fazie koncepcyjnej i dopiero na etapie dalszych prac projektowych zostanie ostatecznie wskazany wariant przeznaczony do realizacji.
91	14.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Uwagi dotyczą wariantu ochrony przed powodzią zwanego OP I. Wariant zakłada budowę 17 polderów wzdłuż Wisły w tęczowi pojemności 101,9 mln m3. W tabeli nr 3 w punkcie 12 na stronie 41 proponuje się utworzenie polderu na terenie Wielowsi w gminie Tarnobrzeg oraz Sandomierz.	Proponuje się wykreślenie punktu 12, tabela nr 3, strona 41 zapisu o utworzeniu polderu przeciwpowodziowego na terenie Wielowsi w wariancie OP I. A tym samym idąc dalej rezygnację z wariantu OP i jako całości.	Planowany polder spowoduje niekorzystne zmiany na danym terenie, oraz w jego najbliższym sąsiedztwie. Teren gdzie będzie się znajdował jest obszarem gdzie w tej chwili część terenów jest zamieszkałych, a na pozostałej części znajdują się tereny rolnicze. Poza tym w sąsiedztwie polderu znajdują się tereny które gmina w najbliższej przyszłości planuje przeznaczyć pod tereny inwestycyjne bądź mieszkaniowe. Fakt lokalizacji takiego polderu będzie znacznie obniżał atrakcyjność takiego terenu dla potencjalnych inwestorów, a co z za tym idzie będzie to dla Gminy realna strata. Poza tym powołując się na Państwa analizę projektu pt. "Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem" czytamy co następuje: „Mając na uwadze uzyskane wyniki modelowania hydraulicznego, należy uznać wariant OP III za najbardziej efektywny pod względem redukcji przepływu, a tym samym redukcji poziomu wód powodziowych. Wariant OP I jest najmniej efektywny hydraulicznie i nie zapewnia oczekiwanej ochrony przed powodzią, co wpływa na ograniczone i niezadowalające rezultaty jego potencjalnej realizacji. Różnice między Wariantem OP II a Wariantem OP III są stosunkowo niewielkie w aspekcie oddziaływania na społeczeństwo, jednakże z dużą przewagą efektywności hydraulicznej i zapewnienia ochrony przed powodzią na rzecz wariantu OP III. W wyniku analizy kosztów i korzyści najwyższe wartości wskaźników efektywności ekonomicznej wykazuje wariant OP III. Wariant ten chroni 83% tych przedsiębiorstw, takich jak Grupa Azoty, Pilkington Polska czy Elektrownia Połaniec, co zabezpiecza nie tylko miejsca pracy, ale również stabilność ekonomiczną regionu. " Mając na uwadze powyższe wydaje się że wariant OP I jest opcją nie spełniającą założonych celów minimalizacji ryzyka wystąpienia powodzi na terenie naszej gminy, tym samym jego realizacja wydaje się być pozbawiona sensu.	wyjaśniona	Przytoczony w uwadze Program Działań zawiera opis analizy wielokryterialnej, czyli oceny każdego z wariantów pod kątem efektywności - kosztów i korzyści społecznych. W podsumowaniu tych analiz zawarto stwierdzenie, że największą efektywnością wykazał się wariant OP III. Wariant uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych, w tym polderu Wielowsi, był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janisław to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<5% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez względu na analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwali w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Niemniej jednak należy nadmienić, że obecnie Program znajduje się w fazie koncepcyjnej i dopiero na etapie dalszych prac projektowych zostanie ostatecznie wskazany wariant przeznaczony do realizacji.
92	14.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder przepływowy Koszyce	Zgłaszam stanowczy sprzeciw budowy polderu Koszyce- Szczurowa. Plan jest nie do przyjęcia. Zyski z budowy nie przewyższają straty, które są nieporównywalnie wielkie. Obniżenie poziomu wody w dalszej części Wisły o 20 do 60 cm nie poprawi bezpieczeństwa ani w Sandomierzu ani w miejscowościach przyległych. Przy dużych opadach deszczu, które towarzyszą powodzią stan wód i tak się podniesie o zakładaną wartość. Wyrzucenie ludzi z domów na terenie gminy Szczurowa i Koszyce jest nieporozumieniem oraz dużą niesprawiedliwością. Ratowanie województwa świętokrzyskiego kosztem nas. Wychodząc z założenia że jeśli ktoś się budował blisko rzeki ten zdaje sobie sprawę z konsekwencji jaką jest powódź jeśli się ktoś nie godzi z tym zawsze może się wyprowadzić w inne miejsce. Ja nie wyrażam zgody na odebranie mi domu, który budował mój pradziadek. Dom który przetrwał wojnę, PRL, zmiany ustroju po 89 roku, a który wody polskie chcą zniszczyć. Państwa statystyki są nie do uszczowne gdyż uwzględniając ilość osób zamieszkujących gminę opierałście się na danych ze spisu powszechnego. Nie każdy właściciel domu deklarował zamieszkiwanie gminy. Jest trochę osób które nie mieszkają na stałe, a które posiadają nieruchomości w gminie. Ponadto budowanie w polderze rekreacji typu ścieżki rowerowe albo wiaty jest wywalaniem pieniędzy w błoto i to dosłownie po jednej powodzi nie będzie się to nadawać do użytku. Polderowi mówię stanowcze nie.		Wszystko przemawia na nie. Względy społeczne, ekonomiczne, czasowe.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwyższej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie skód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zapora czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonym prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gpmap=gpMZP). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
93	15.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Uwagi dotyczą wariantu ochrony przed powodzią zwanego OP I. Wariant zakłada budowę 17 polderów wzdłuż Wisły o łącznej pojemności 101,9 mln m3. W tabeli nr 3 w punkcie 12 na stronie 41 proponuje się utworzenie polderu "Wielowieś" na terenie gminy Tarnobrzeg oraz Sandomierz.	Wykreślenie punktu 12, tabela nr 3, strona 41 zapisu o utworzeniu polderu przeciwpowodziowego Wielowieś w wariancie OP I. A tym samym idąc dalej rezygnację z wariantu OP I jako całości.	Wariant OP I jest najmniej efektywny hydraulicznie i nie zapewnia oczekiwanej ochrony przed powodzią, co wpływa na ograniczone i niezadowalające rezultaty jego potencjalnej realizacji. Obrazuję to np tabela nr 18 na str 46. ilość osób objętych poprawą bezpieczeństwa w wyniku realizacji inwestycji w wariancie OP1 to 12 856 osób, to 10 razy mniej niż w wariancie OP3, który zapewni ochronę 138 661 osobom. Mając na uwadze powyższe wydaje się że wariant OP I jest opcją nie spełniającą założonych celów minimalizacji ryzyka wystąpienia powodzi na terenie naszej gminy, tym samym jego realizacja wydaje się być pozbawiona sensu. Planowany polder "Wielowieś" spowoduje niekorzystne zmiany na danym terenie, oraz w jego najbliższym sąsiedztwie. Teren gdzie będzie się znajdował jest obszarem gdzie w tej chwili część terenów jest zamieszkałych, a w sąsiedztwie lokalizacji planowanego polderu znajdują się tereny które gmina w najbliższej przyszłości planuje przeznaczyć pod tereny inwestycyjne i mieszkaniowe. Mieszkańcy obawiają się wysiedleń oraz utraty wartości działek przylegających do planowanego polderu, a Gmina straci atrakcyjne tereny inwestycyjne i mieszkaniowe.	wyjaśniona	Przytoczony w uwadze Program Działań zawiera opis analizy wielokryterialnej, czyli oceny każdego z wariantów pod kątem efektywności - kosztów i korzyści społecznych. W podsumowaniu tych analiz zawarto stwierdzenie, że największą efektywnością wykazał się wariant OP III. Wariant uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych, w tym polderu Wielowieś, był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych (w tym realizacja polderu Wielowieś), na analizowanym odcinku Wisły posiada ograniczony zasięg oddziaływania, co wykazały analizy efektywności poszczególnych wariantów. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle o ww. prawdopodobieństwie. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca i Wisłoki. W takim przypadku potencjalny polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Niemniej jednak należy nadmienić, że obecnie Program jest w fazie koncepcyjnej i dopiero na kolejnych etapach wybrany zostanie ostatecznie wariant przeznaczony do realizacji.
94	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie zgadzam się z propozycją utworzenia polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa, gdyż wyłączy on obszar 1/5 gminy z użytkowania terenów, zaburzy życie mieszkańców i zniszczy walory przyrodniczo - historyczne tej pięknej gminy	Proponuję Wodom Polskim w Krakowie czyszczenie wałów, rowów melioracyjnych, udrażnianie śluz i kanałów oraz wycinkę drzew i krzaków w korytach Wisły, Raby i Uszwicy.	Budowa polderu w gminie Szczurowa nie ma żadnego uzasadnienia ani ekonomicznego ani przyrodniczego ani przeciwpowodziowego. Jest nie potrzebna gdyż to nie Wisła jest dla nas groźna tylko mniejsze rzeki. Gdyby Wody Polskie od lat prowadziły racjonalną i przemyślana działalność to nie potrzebne by były dzisiejsze chaotyczne ich działania	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
95	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odstąpienie od rekomendowanego do realizacji wariantu OP III w ramach, którego ma powstać polder "Przykop"	Zwiększenie retencji na rzekach stanowiących dopływy Wisły przepływających przez lasy i inne tereny niezamieszkałe. Stanowczy sprzeciw wobec budowy polderu "Przykop" Lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu "Przykop" wpłynie negatywnie w wielu wymiarach na życie mieszkańców. Uniemożliwi prowadzenie działalności rolniczej, przyczyni się do szybkiej degradacji miejscowości Zaduszniki i Przykop, spowoduje spadek wartości nieruchomości.	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest związana z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego zbiornika Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przeważają tereny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie największej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
96	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Inne zagadnienia	Odstąpienie od rekomendowanego do realizacji wariantu OP III w ramach, którego ma powstać polder "Przykop"	Zwiększenie retencji na rzekach stanowiących dopływy Wisły przepływających przez lasy i inne tereny niezamieszkałe. Stanowczy sprzeciw wobec budowy polderu "Przykop" Lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu "Przykop" wpłynie negatywnie w wielu wymiarach na życie mieszkańców. Uniemożliwi prowadzenie działalności rolniczej, przyczyni się do szybkiej degradacji miejscowości Zaduszniki i Przykop, spowoduje spadek wartości nieruchomości.	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest związana z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego zbiornika Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przeważają tereny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie największej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
97	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Planowany polder Szczurowa /Koszyce wbrew informacjom przedstawianym na „konsultacjach społecznych" obejmuje tereny przeznaczone pod zabudowę, które nie są wg map powodziowych ujęte w obszarze podwyższonego zagrożenia powodziowego – np. obszary przy centrum Szczurowej.	Budowa polderu na terenach niezamieszkałych i nieprzeznaczonych pod zabudowę	Planowanie polderu na terenach zamieszkałych i przeznaczonych pod zabudowę zwiększa i tak już bardzo wysoką szkodliwość społeczną polderu	wyjaśniona	Zgodnie z informacjami wynikającymi z obowiązujących Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego dla tego odcinka Wisły, strefa zagrożenia powodziowego o prawdopodobieństwie 1% - raz na 100 lat, zajmuje niemal 75% powierzchni prawobrzeżnej części Polderu Koszyce-Szczurowa, niezalany pozostaje jedynie obszar użytkowany rolniczo między Ulgą Uszewską, Uszwicą i Uszewką oraz między wałami Uszewki i Wisły. Dla prawdopodobieństwa 0,2% - raz na 500 lat, całość prawobrzeżnej części polderu znajduje się pod wodą, podobnie w przypadku scenariusza całkowitego przerwania wału przeciwpowodziowego.
98	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Przedstawiciele Wód Polskich są nieprzygotowani na „konsultacjach społecznych".	Położyć nacisk na przygotowanie do konsultacji przy propozycjach niszczenia kolejnych miejscowości.	Przedstawiane informacje są niespójne – np. raz mówi się, że odszkodowania będą wypłacane wg wartości rynkowej, innym razem, że wartości odtworzeniowej. Kompletnie nietrafione argumenty – np. osoba, która traci swoje miejsce na ziemi nie jest zainteresowana tym, aby do jego „nowej miejscowości" przyjeżdżały wycieczki z Europy. Wiele pytań pozostawało bez odpowiedzi lub było kwitowane przez pana Radonia słowami „będziemy rozmawiać".	wyjaśniona	Zasady wyceny nieruchomości są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Wypłacane odszkodowania uwzględniają wartość rynkową nieruchomości, a w niektórych przypadkach również wartość odtworzeniową, gdy zachodzi potrzeba uwzględnienia kosztów umożliwiających odbudowanie utraconego mienia w innym miejscu. Wybór odpowiedniej metody jest uzależniony od charakteru nieruchomości oraz przepisów dotyczących konkretnego przypadku. W każdy wypadku wypłacone odszkodowanie ma pozwolić na odtworzenie utraconego majątku w nowym miejscu (niezależnie od przyjętej metody wyceny). Słowa „będziemy rozmawiać" nie oznaczają braku konkretów, lecz wyrażają nasze podejście oparte na dialogu i współpracy z mieszkańcami. Szczegóły dotyczące przesiedleń będą uzgadniane indywidualnie z osobami zainteresowanymi. Dodatkowo należy podkreślić, że na aktualnym etapie mamy do czynienia z oceną strategiczną. Oznacza to, że nie dysponujemy konkretnymi szczegółami projektu budowlanego. Nie możemy zatem przedstawić również odpowiedzi w stopniu szczegółowości oczekiwanym przez mieszkańców.
99	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Przedstawiciele Wód Polskich powinni dotrzeć z informacją do potencjalnie poszkodowanych mieszkańców, a nie wymagać od nich, którzy o planowanej inwestycji dowiadują się z mediów, dodatkowego działania.	W pierwszej kolejności przedstawiciele WP powinni dotrzeć ze szczegółową informacją do potencjalnych zainteresowanych.	Wymaganie, by potencjalni zainteresowani wybrali się do Urzędu Gminy lub przyjechali „na komputer" do Krakowa po informacje jest delikatnie mówiąc nie na miejscu. Drogi (koszty waszego utrzymania są duże) zarządzie pamiętaj, że to wy macie do nas sprawę, a nie my do was.	wyjaśniona	Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia ewentualnej realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Projektu. Spotkania będą odbywały się w miejscu i terminie uzgodnionym odrębnie dla każdego interesariusza. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami projektu „Bezpieczna Wisła".
100	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Istnieją warianty (np. nr 1), które pomimo, że droższe, to nie powodują tak wysokich kosztów społecznych jak warianty 2 i 3.	Skupić się na wariantach nie wymagających wyburzeń w takiej skali.	Pieniądze to nie wszystko, liczy się też człowiek. A każda zabrana działka i każdy zburzony dom ma swojego człowieka.	wyjaśniona	Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
101	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Gmina Szczurowa nie sprawia wrażenia zdegenerowanej i składającej się jedynie z niewykształconych rolników.	Schować swoją wielkomiejską, krakoską dumę do kieszeni.	Oczekiwanie merytorycznej rozmowy po obrażeniu ludzi nie wydaje się strategicznie mądrym działaniem. W Szczurowej Wody Polskie są spalone.	wyjaśniona	W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.
102	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Budowa polderu zakłada obciążenie kosztami ochrony obszaru „gdzieś w Polsce" jednej gminy, zamieniając 1/5 jej powierzchni w dziurę w ziemi, bez konkretnej propozycji ochrony dla niej samej w czasie rzeczywistym, a nie w przyszłości – wiele z obietnic do dziś nie zostało spełnionych, więc brak jest podstaw, by im wierzyć.	Zbudować elementy ochrony przeciwpowodziowej na obszarze i kosztem chronionego obszaru, a nie gminy Szczurowa.	Niezrozumiałym jest decydowanie o zniszczeniu jednej gminy kosztem drugiej bez udziału i informowania tej poszkodowanej. Przedstawiciele WP twierdzili, że informowali przedstawicieli Gminy „już" w maju 2024, co i tak jest dużo za późno. Wg informacji, które wyciekają z mediów, zbiornik planowany jest od 2021 roku, a niektórzy twierdzą, że od 1997 roku.	wyjaśniona	Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
103	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Planowany polder Szczurowa /Koszyce wbrew informacjom przedstawianym na „konsultacjach społecznych" obejmuje tereny przeznaczone pod zabudowę, które nie są wg map powodziowych ujęte w obszarze podwyższonego zagrożenia powodziowego – np. obszary przy centrum Szczurowej.	Budowa polderu na terenach niezamieszkałych i nieprzeznaczonych pod zabudowę	Planowanie polderu na terenach zamieszkałych i przeznaczonych pod zabudowę zwiększa i tak już bardzo wysoką szkodliwość społeczną polderu	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
104	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Istnieją warianty (np. nr 1), które pomimo, że droższe, to nie powodują tak wysokich kosztów społecznych jak warianty 2 i 3.	Skupić się na wariantach nie wymagających wyburzeń w takiej skali.	Pieniądze to nie wszystko, liczy się też człowiek. A każda zabrana działka i każdy zburzony dom ma swojego człowieka.	wyjaśniona	Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełniania wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
105	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Budowa polderu zakłada obciążenie kosztami ochrony obszaru „gdzieś w Polsce" jednej gminy, zamieniając 1/5 ją powierzchni w dziurę w ziemi, bez konkretnej propozycji ochrony dla niej samej w czasie rzeczywistym, a nie w przyszłości – wiele z obietnic do dziś nie zostało spełnionych, więc brak jest podstaw, by im wierzyć.	Zbudować elementy ochrony przeciwpowodziowej na obszarze i kosztem chronionego obszaru, a nie gminy Szczurowa.	Niezrozumiałym jest decydowanie o zniszczeniu jednej gminy kosztem drugiej bez udziału i informowania tej poszkodowanej. Przedstawiciele WP twierdzili, że informowali przedstawicieli Gminy „już" w maju 2024, co i tak jest dużo za późno. Wg informacji, które wyciekają z mediów, zbiornik planowany jest od 2021 roku, a niektórzy twierdzą, że od 1997 roku.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wieloletnie analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zasiegczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji.
106	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Planowany polder Szczurowa /Koszyce wbrew informacjom przedstawianym na „konsultacjach społecznych" obejmuje tereny przeznaczone pod zabudowę, które nie są wg map powodziowych ujęte w obszarze podwyższonego zagrożenia powodziowego – np. obszary przy centrum Szczurowej.	Budowa polderu na terenach niezamieszkałych i nieprzeznaczonych pod zabudowę	Planowanie polderu na terenach zamieszkałych i przeznaczonych pod zabudowę zwiększa i tak już bardzo wysoką szkodliwość społeczną polderu	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wieloletnie analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zasiegczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji.
107	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Przedstawiciele Wód Polskich są nieprzygotowani na „konsultacjach społecznych".	Położyć nacisk na przygotowanie do konsultacji przy propozycjach niszczenia kolejnych miejscowości.	Przedstawiane informacje są niespójne – np. raz mówi się, że odszkodowania będą wypłacane wg wartości rynkowej, innym razem, że wartości odtworzeniowej. Kompletnie nietrafione argumenty – np. osoba, która traci swoje miejsce na ziemi nie jest zainteresowana tym, aby do jego „nowej miejscowości" przyjeżdżały wycieczki z Europy. Wiele pytań pozostawało bez odpowiedzi lub było kwitowane przez pana Radonia słowami „będziemy rozmawiać".	wyjaśniona	Zasady wyceny nieruchomości są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Wypłacane odszkodowania uwzględniają wartość rynkową nieruchomości, a w niektórych przypadkach również wartość odtworzeniową, gdy zachodzi potrzeba uwzględnienia kosztów umożliwiających odbudowanie utraconego mienia w innym miejscu. Wybór odpowiedniej metody jest uzależniony od charakteru nieruchomości oraz przepisów dotyczących konkretnego przypadku. W każdy wypadku wypłacone odszkodowanie ma pozwolić na odtworzenie utraconego majątku w nowym miejscu (niezależnie od przyjętej metody wyceny). Słowa „będziemy rozmawiać" nie oznaczają braku konkretów, lecz wyrażają nasze podejście oparte na dialogu i współpracy z mieszkańcami. Szczegóły dotyczące prasiedleń będą uzgadniane indywidualnie z osobami zainteresowanymi. Dodatkowo należy podkreślić, że na aktualnym etapie mamy do czynienia z oceną strategiczną. Oznacza to, że nie dysponujemy konkretnymi szczegółami projektu budowlanego. Nie możemy zatem przedstawić również odpowiedzi w stopniu szczegółowości oczekiwanym przez mieszkańców.
108	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Przedstawiciele Wód Polskich powinni dotrzeć z informacją do potencjalnie poszkodowanych mieszkańców, a nie wymagać od nich, którzy o planowanej inwestycji dowiadują się z mediów, dodatkowego działania.	W pierwszej kolejności przedstawiciele WP powinni dotrzeć ze szczegółową informacją do potencjalnych zainteresowanych.	Wymaganie, by potencjalni zainteresowani wybrali się do Urzędu Gminy lub przyjechali „na komputer" do krakowa po informacje jest delikatnie mówiąc nie na miejscu. Drogi (koszty wasznego utrzymania są duże) zarządzie pamiętaj, że to wy macie do nas sprawę, a nie my do was.	wyjaśniona	Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia ewentualnej realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których prawdziwiane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Projektu. Spotkania będą odbywały się w miejscu i terminie uzgodnionym odrębnie dla każdego interesariusza. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Projektu „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami projektu „Bezpieczna Wisła".
109	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Istnieją warianty (np. nr 1), które pomimo, że droższe, to nie powodują tak wysokich kosztów społecznych jak warianty 2 i 3.	Skupić się na wariantach nie wymagających wyburzeń w takiej skali.	Pieniądze to nie wszystko, liczy się też człowiek. A każda zabrana działka i każdy zburzony dom ma swojego człowieka.	wyjaśniona	Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełniania wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldera Raciborz Dolny na rzece Odrze.
110	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Gmina Szczurowa nie sprawia wrażenia zdegenerowanej i składającej się jedynie z niewykształconych rolników.	Schować swoją wielkomiejską, krakowską dumę do kieszeni.	Oczekiwanie merytorycznej rozmowy po obrażeniu ludzi nie wydaje się strategicznie mądrym działaniem. W Szczurowej Wody Polskie są spalone.	wyjaśniona	W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawione z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku ponizej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zajmują czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zapoznanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprze np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
111	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Budowa polderu zakłada obciążenie kosztami ochrony obszaru „gdzieś w Polsce" jednej gminy, zamieniając 1/5 jej powierzchni w dziurę w ziemi, bez konkretnej propozycji ochrony dla niej samej w czasie rzeczywistym, a nie w przyszłości – wiele z obietnic do dziś nie zostało spełnionych, więc brak jest podstaw, by im wierzyć.	Zbudować elementy ochrony przeciwpowodziowej na obszarze i kosztem chronionego obszaru, a nie gminy Szczurowa.	Niezrozumiałym jest decydowanie o zniszczeniu jednej gminy kosztem drugiej bez udziału i informowania tej poszkodowanej. Przedstawiciele WP twierdzili, że informowali przedstawicieli Gminy „już" w maju 2024, co i tak jest duzo za późno. Wg informacji, które wyciekają z mediów, zbiornik planowany jest od 2021 roku, a niektórzy twierdzą, że od 1997 roku.	wyjaśniona	
112	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Planowany polder Szczurowa /Koszyce wbrew informacjom przedstawianym na „konsultacjach społecznych" obejmuje tereny przeznaczone pod zabudowę, które nie są wg map powodziowych ujęte w obszarze podwyższonego zagrożenia powodziowego – np. obszary przy centrum Szczurowej.	Budowa polderu na terenach niezamieszkałych i nieprzeznaczonych pod zabudowę	Planowanie polderu na terenach zamieszkałych i przeznaczonych pod zabudowę zwiększa i tak już bardzo wysoką szkodliwość społeczną polderu	wyjaśniona	
113	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Istnieją warianty (np. nr 1), które pomimo, że droższe, to nie powodują tak wysokich kosztów społecznych jak warianty 2 i 3.	Skupić się na wariantach nie wymagających wyburzeń w takiej skali.	Pieniądze to nie wszystko, liczy się też człowiek. A każda zabrana działka i każdy zburzony dom ma swojego człowieka.	wyjaśniona	
114	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Budowa polderu zakłada obciążenie kosztami ochrony obszaru „gdzieś w Polsce" jednej gminy, zamieniając 1/5 jej powierzchni w dziurę w ziemi, bez konkretnej propozycji ochrony dla niej samej w czasie rzeczywistym, a nie w	Zbudować elementy ochrony przeciwpowodziowej na obszarze i kosztem chronionego obszaru, a nie gminy Szczurowa.	Niezrozumiałym jest decydowanie o zniszczeniu jednej gminy kosztem drugiej bez udziału i informowania tej poszkodowanej. Przedstawiciele WP twierdzili, że informowali przedstawicieli Gminy „już" w maju 2024, co i tak jest duzo za późno. Wg informacji,	wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
						przyszłości – wiele z obietnic do dziś nie zostało spełnionych, więc brak jest podstaw, by im wierzyć.		które wycinkają z mediów, zbiornik planowany jest od 2021 roku, a niektóry twierdzą, że od 1997 roku.		- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosycze i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosycze. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Kosyczach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia i realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
115	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poycyi Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wczesniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strasą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu, będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystgpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. Wrocław (ale także Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie przedmiotem zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o zagospodarowaniu przestrzennym oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, oduchodzenia z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,0 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
116	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeram działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowaneao polder	Z poycyi Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunać wariant III zakładaicy budowe polderu przeohwowoeo Kosvcze - Szczurowa o pojemności V =	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub zmniejszenie polderu.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o nieprawdziwe założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. a zatem powstanie polderu iest irracionalne i kłócące sie z zasadami	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika. że lokalny spadek wartości nieruchomości w otrzvadziu funkcionowania w sasiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zaraniczny lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie. jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i oorawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	przepływowy Kosyce	206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible]	ekonomicznym. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenia mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych dokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straci na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie psa terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna konstrukcja nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odlewać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldenu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie poldenu. Po opróżnieniu poldenu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
117	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Obawa o nasze domy , rodziny i miejsca pracy . Obawa nas i naszych dzieci czy będą bezpieczne we własnych domach.	Wybudowanie kilku mniejszych polderów. Poprawa obecnych obwałowań.	Nasze dzieci utracą kolegów kolezanki z miejsc wysiedlenia . Nikt nie będzie chciał inwestować w naszej gminie co grozi utratą miejsc pracy . Nasze działki stracą na wartości.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldenu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa poldenu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldenu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldenu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zmalizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldenu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej poldenu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
118	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Strach o własne dobytki . Lęk o zdrowie psychiczne i życie najbliższych. Utrata rodzin i znajomych z miejsc wysiedleń.	Budowa mniejszych zbiorników. Poprawa obecnych obwałowań . pogłębienie obecnych koryt rzek .	Nasze dzieci stracą kolegów i koleżanki z miejscowości którym grozi wysiedlenie . Biscy stracą prace w pobliskich firm które są wybudowane i które miały powstać bo nikt w naszej gminie nie będzie chciał zainwestować.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldenu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych poldenów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa poldenów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejściem części wód powodziowych niewątpliwie ogranicza również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem dwni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldenów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niesktuczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe poldenu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldenu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldenu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldenu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldenu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwaga/wniosek uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
119	15.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna		Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Budowa polderu będzie miała bardzo negatywne skutki społeczne. Przyczyni się do degradacji gminy Szczurowa. Spowolni to wzrost gospodarczy w gminie. W rezultacie gmina będzie się wyludniać. Nie będzie atrakcyjna dla potencjalnych inwestorów. W tej chwili możemy zaobserwować bardzo dynamiczny rozwój tej gminy. Rozwija się edukacja. Ma powstać strefa gospodarcza, która zapewni pracę wielu mieszkańcom. Szkoda tego niszczyć. Stan obecny to rezultat pracy obecnych władz gminy Szczurowa.	Proponuję przenieść budowę tego polderu na inny teren, niezamieszkiwany przez ludzi.	Przeniesienie tej inwestycji na taki teren nie wyrządziłoby krzywdy nikomu. Ochroniłoby to dziedzictwo, które z trudem zostało wypracowane przez pokolenia.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nią analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do podjęcia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wpęd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawna powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej, infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Proces ten, aby inwestycja przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosuło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
120	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wełgnie warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Jako mieszkanka Gminy Szczurowa jestem zdecydowanie przeciwna budowie polderu w tej lokalizacji. Nie wzięto zupełnie pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Straci na wartości działki i inne nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy a w szczególności ci którzy zostaną pozbawieni terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców. Po ewentualnym zalaniu polderu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy, na polach uprawnych wewnątrz polderu, które zostaną w rękach właścicieli lub będą dzierżawione nie będzie możliwości ich uprawy ponieważ ziemia zostanie skażona. Polder został zaprojektowany w terenie zwartej i gęstej zabudowy jaka jest np. w miejscowości Szczurowa. Z każdej strony zbiornik będzie otoczony zabudową i został zlokalizowany w minimalnej odległości od budynków mieszkalnych. Przeniesione zostaną zakłady pracy a inne firmy nie wykażą chęci inwestycji na tym terenie, co doprowadzi do wyższego bezrobocia i skutkować będzie zubożeniem mieszkańców. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonsumczne. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. W następstwie budowy nastąpi zerwane więzi społecznych i degradacja Gminy Szczurowa.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wpęd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawna powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Oczekiwane rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czaszach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wypuszczone substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeaiu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i modlwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i collkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praelon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzitv procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niewłaściwie odpłynie z polderu ubytkami miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń nieakceptowalnych niezwłocznie. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
121	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wzdłuż Wisły Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności, które nie będą powodować sprzeciwu społecznego.	W przedstawionej dokumentacji nie wzięto pod uwagę w ogóle sytuacji mieszkańców pozostających poza polderem. Jako mieszkanka Szczurowej czuję strach i obawę. Nie wyobrażam sobie życia w pobliżu takiego polderu, który będzie znajdował się niedaleko mojego domu. W przedstawionej dokumentacji nigdzie nie została opisana sytuacja co się stanie gdy polder jednak pęknie i zostaną zalane tereny i budynki znajdująca się poza nim, taki ogrom wody zrówna z ziemią całe miejscowości. Zalanie polderu wpłynie na komfort życia mieszkańców, będą rozprzestrzeniać się choroby, komary i nieprzyjemny zapach, stracą na wartości nieruchomości a gmina przestanie się rozwijać ponieważ nikt nie będzie chciał planować swojego życia w pobliżu takiego polderu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest odtworzenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zagrody czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jedynym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwolińki 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu sterowania budowlą upustową, której zadaniem będzie podniesienie będzie obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
122	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystgai duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczeniu zalanych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, oduszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszukodowania w niesporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu sterowania budowlą upustową, której zadaniem będzie podniesienie będzie obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
123	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ciężar ochrony przeciwpowodziowej terenów powyżej polderu został zrzucony na jedną gminę której mieszkańców ten zbiornik nie będzie chronił. - Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. - Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. -Strata na wartości działki i innych nieruchomości – strata wszyscy mieszkańcy. - Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. - Zupełnie pominięto obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa, w dokumentacji została przedstawiona w złym świetle, która nie ma nic wspólnego z prawdą. - Na polach sprawnych wewnątrz polderu, które zostaną w rękach właścicieli lub będą dzierżawione nie będzie możliwości ich uprawy ponieważ ziemia zostanie skażona po zalaniu. – Polder został zaprojektowany w terenie zwartej i gęstej zabudowy jaka jest np. w miejscowości Szczurowa. Z każdej strony zbiornik będzie otoczony zabudową i został zlokalizowany w minimalnej odległości od budynków mieszkalnych. - Przemieszone zostaną zakłady pracy a inne firmy nie wykażą chęci inwestycji na tym terenie, co doprowadzi do wyższego bezrobocia i skutkować będzie zubożeniem mieszkańców. - W następstwie budowy nastąpi zerwane więzi społecznych i degradacja Gminy Szczurowa.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonym gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
124	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosayce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierazionalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonym gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
125	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
126	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

„Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”
Uwagi zebrane w ramach konsultacji społecznych

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
127	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
128	15.01.2025	poczta tradycyjna	osoba prywatna	Program działań	Rozdział 8, podrozdział 8.1, strona 100	Proszę o wskazanie sposobu ustalania ceny nabycia gruntów objętych MPZP, które zostaną objęte inwestycją	Przekazanie gruntów o tej samej powierzchni oraz objęte takim samym PMZP w najbliższej okolicy	Uniknięcie rozbierzności w ustalaniu rzeczywistej wartości rynkowej gruntów zajętych pod inwestycję.	wyjaśniona	Zasady wyceny nieruchomości są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Wypłacane odszkodowania uwzględniają wartość rynkową nieruchomości, a w niektórych przypadkach również wartość odtworzeniową, gdy zachodzi potrzeba uwzględnienia kosztów umożliwiających odbudowanie utraconego mienia w innym miejscu. Wybór odpowiedniej metody jest uzależniony od charakteru nieruchomości oraz przepisów dotyczących konkretnego przypadku. W każdy wypadku wypłacone odszkodowanie ma pozwolić na odtworzenie utraconego majątku w nowym miejscu (niezależnie od przyjętej metody wyceny). Oznacza to, że albo będzie stosowana metoda odtworzeniowa bez amortyzacji albo stosowane będą dodatkowe mechanizmy kompensacyjne (np. dopłaty do odszkodowania, nieruchomości zastępcze o odpowiednim standardzie).
129	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			1.Modernizację przepompowni melioracyjnej w msc. Niedary, która posiada przygotowaną dokumentację projektową.			nieuwzględniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej obojętności wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wypływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
130	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			2.Wykonanie przesłon prawego wału rzeki Wisły od msc. Ispina do msc. Świniary na odcinkach, które nie zostały zmodernizowane od powodzi z 201O r. Są to odcinki wałów na których występowały liczne przesiąki zabezpieczane doraźnie workami z piaskiem. Po 2010 r. zostały uszczelnione odcinki wału w msc. Grobla i msc. Świniary. Dla pełnego zabezpieczenia gminy konieczna jest naprawa wszystkich odcinków zawartych w wykazie szkód po powodziowych opracowanym w 201O r. przez ówczesną instytucję zarządzającą wałami przeciwpowodziowymi tj. MZMiUW w Krakowie.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej obojętności wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wypływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
131	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			3.Wykonanie przesłon lewego wału potoku Drwinka w km 0+000 - 0+900 w msc. Świniary i prawego wału potoku Drwinka w km 0=000 - 1+100 w msc. Niedary. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krakowie zlecił wykonanie dokumentacji projektowej na w/w odcinki w 2023 r.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej obojętności wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wypływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
132	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			4.Zmodernizowanie prawego i lewego wału potoku Drwinka na odcinku przebiegającym przez teren Gminy Drwinia wraz z remontem śluz wałowych wykazanych w protokole szkód po powodzi z 2010 r.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej obojętności wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wypływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proponowana zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
133	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			5.Wykonanie obustronnie obwałowanego suchego polderu przeciwpowodziowego na potoku Drwinka w msc. Dziewin (tzw. olszyny).			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań służy się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
134	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			6.Bieżącą konserwację koryta potoku Drwinka i Strumień oraz kanału Bieńkowskiego. Częstotliwość wykonywanych przez Wody Polskie w ostatnich latach prac konserwacyjnych nie pozwala na utrzymanie dobrego stanu wymienionych cieków.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań służy się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
135	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			7.Odtworzenie umocnień brzegowych koryta potoku Drwinka na odcinku przebiegającym przez Gminę Drwinia..Brzegi potoku są w wielu miejscach oberwane, wykonane kilkadziesiąt lat temu zabezpieczenia nie spełniają już swojej roli. Od kilku lat poziom wody w korycie potoku Drwinka utrzymuje się na wysokim poziomie. Zjawisko to utrzymywało się także w 2024 r. pomimo braku większych opadów w okresie letnim. Powoduje to brak możliwości bieżącej konserwacji klap. Nadmieniamy, ze w latach wcześniejszych to zjawisko nie występowało.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań służy się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
136	16.01.2025	e-mail	administracja samorządowa			8.Modernizację lewego wału rzeki Raby na odcinku Niedary - Mikluszowice obejmującą remont iłuz wałowych , wykonanie przesłon na odcinkach ujętych w wykazie udróż po powodzi z 2010 r. Podwyższanie i poszerzenie korony wału na odcinkach tego wymagających.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu "Bezpieczna Wisła". Proponowany Program działań służy się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
137		e-mail	administracja samorządowa			9.Odtworzenie zabezpieczenia ok. 50 m skarpy brzegowej na rzece Wilie (odcinek w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego przez ZDW w Krakowie mostu Świtniary - Sieroławice). Na wyżej wymienionym odcinku nastąpiło oberwanie się umocnień brzegowych. Stanowi to duże zagrożenie dla bardzo blisko przebiegającego wału przeciwpowodziowego. Próżba o naprawę tego odcinka była kierowana do RZGW w Krakowie już w listopadzie 2015 r. i do tej pory nie zostały podjęte prace zabezpieczające.			wyjaśniona	Poruszana kwestia z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem"). Proponowany Program działań służy się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
138	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły	Rozważyć inne możliwości bardziej popieranie społecznie i ekonomicznie. Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej lub kilku	Jako mieszkaniec Szczurowej jestem zdecydowanie przeciwny budowie polderu w tej lokalizacji. W udostępnionej dokumentacji nie wzięto pod uwagę mieszkańców którzy pozostaną poza polderem. Nie przedstawiono propozycji rekompensat za obniżenie wartości nieruchomości i gruntów zlokalizowanych w pobliżu polderu. Polder został zaprojektowany w terenie zwartej i gęstej zabudowy jaka jest np. w miejscowości Szczurowa. Z każdej strony zbiornik będzie otoczony zabudową i został zlokalizowany w minimalnej odległości od budynków mieszkalnych. W dokumentacji nie wzięto pod uwagę sytuacji gdy zbiornik pęknie i zaleje pobliskie miejscowości, co stanie się wtedy z	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększa jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przepuszczenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawdopodobne Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible] Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible] polderów o mniejszej pojemności.	[illegible]	[illegible]	planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie wzrośnie i kto wtedy ochroni nas - mieszkańców? Zaplanowany zbiornik w ogóle nie będzie chronił terenów naszej gminy. Mówią Państwo żeby poświęcić się dla dobra ogółu i patrzeć szerzej, a kto poświęci się dla nas?	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednoczesnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wmiękają w pory głebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania poldreu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
139	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nasięnienie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niebezpieczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie wzrośnie i kto wtedy ochroni nas - mieszkańców? Zaplanowany zbiornik w ogóle nie będzie chronił terenów naszej gminy. Mówią Państwo żeby poświęcić się dla dobra ogółu i patrzeć szerzej, a kto poświęci się dla nas? Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponkować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory głebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odlywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
140	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	stateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie wzrośnie i kto wtedy ochroni nas - mieszkańców? Zaplanowany zbiornik w ogóle nie będzie chronił terenów naszej gminy. Mówią Państwo żeby poświęcić się dla dobra ogółu i patrzeć szerzej, a kto poświęci się dla nas? Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP I)	[illegible] konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible] terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	..	[illegible]
141	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldere[illegible]. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – stanie się wysoce mieszkalny. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wsęef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
142	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wsęef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP II	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible] Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiuf Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących wtłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i ciałkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
143	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wodbiuf Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldertów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbiuf Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpe/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nić analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny szadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zarejestrowany lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiuf Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących wtłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i ciałkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
144	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Przebieg działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodbiuf Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldertów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	[illegible] Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbiuf Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpe/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nić analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny szadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zarejestrowany lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible] konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldery wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotlen to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
145	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poparciem Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wodłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne.Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowa polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigw/?gpmap=gpKMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat –0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Wiącej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają napływ wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wyprzeczać sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldery przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldery i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldery wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotlen to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
146	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III - zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa	Rozważyć budowę polderów o mniejszej pojemności na terenach	Jestem mieszkańcem Szczurowej, zagłem budowę domu na ternie tej miejscowości w niedalekiej odległości od planowanego polderu. Jestem zdecydowanie przeciwny planowanej lokalizacji polderu. Wody Polskie nie prowadziły żadnej kampanii informacyjnej dla mieszkańców informującej o planowanej inwestycji. Cały czas były wydawane pozwolenia na budowę w bliskiej odległości polderu ale też na jego zaplanowanym terenie. Czy Wody Polskie wezmą odpowiedzialność za straty jakie	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływu wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenia dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczka zarówno wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	niezamieszkałych.	poniosą mieszkańcy z poza polderu, np utratę wartości nieruchomości? Z jakimi konsekwencjami będzie wiązać się ta inwestycja, czy mieszkańcy pozostający poza polderem będą mieć problem z ubezpieczeniem swoich nieruchomości? W dokumentacji planowanego polderu nie wzięto w ogóle pod uwagę co się stanie z mieszkańcami gdyby polder nie utrzymał takiej ilości wody i nastąpiło uszkodzenie polderu, które spowoduje zagrożenie życia oraz zalanie terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	..	- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko.
147	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3) Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów ponoszonych przez ich inwestycji. Straci na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny osadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zerarcznym lub wręcz odwrotnym w dłuższej perspektywie. Jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę
148	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny osadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zerarcznym lub wręcz odwrotnym w dłuższej perspektywie. Jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldere[illegible]. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarpać się chorzby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	...	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty towarzyszące proponowany polder (t), zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie zwiększona minimalnie o 0,20 m, co w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmierne ilości wody. [illegible] 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
149	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II , który zakłada budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Zmiana budowy polderu w innej lokalizacji. W rejonie niezamieszkałym , niezabudowanym.	Polder, który został zaproponowany na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji. Inwestorzy nie będą chcieli wkładać swoich środków pieniężnych w nowe inwestycje, co przełoży się na brak rozwoju Gminy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmierne ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wygenerować przepływ powodziowy w 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rac na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rac na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rac na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rac na 100 lat i powódź rac na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty we dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
150	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rac na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rac na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rac na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rac na 100 lat i powódź rac na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	[illegible]	[illegible]
151	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Proszę rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej.	Nie uwzględniono sytuacji mieszkańców oraz przedsiębiorców przy tworzeniu dokumentów dot. budowy polderu. Na wartości straci działki. Po zalaniu polderu będą rozwijać się choroby, przykre zapachy i ogromna ilość komarów.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek który przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ubogaci miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekrzywdzącego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoczesnych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
152	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Proszę rozważyć inne możliwości, które zostaną zaakceptowane społecznie		wyjaśniona	[duplicate]

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP III)	oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3.	i ekonomiczne.			Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
153	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły poniżej się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (wykłady inwestycyjnej od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zasobami zainteresowanymi w ramach dwdykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
154	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że dolinę dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu środkowego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty ze dotychczasowej działalności. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej, infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odbywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
			osoba prywatna				Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej gminy. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i zarazyła sytuacje		Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że dolinę dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
155	16.01.2025	ankieta on-line		Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Usunąć Wariant OP I wariant OP II wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powodanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Co w przypadku osób posiadających nieruchomości w bliskiej bądź dalszej odległości od wału poldero? Posiadam wartościowe działki w tym budowlane w miejscowości Stralice Wielkie, Stralice Małe i Rajsko, które po zrealizowaniu tej inwestycji drastycznie stracą na wartości czy ktoś o tym pomyślał? Czy są przewidziane odszkodowania dla takich osób? W wypowiedziach waszych przedstawicieli ciągle jest mowa o trudnej sytuacji osób wysiedlanych ale tak naprawdę om będą w lepszej sytuacji od tych, którzy zostaną i będą sąsiadować z wałami poldero. Czy pomyśleliście o tych setkach pozostałych osób? Czy zagwarantujecie nam, że chociażby koszt ubezpieczenia mienia przed powodzią nie zwiększy się drastycznie? Kto i w jakim czasie po zalaniu zajmie się posprzątaniem tego terenu ze śmieci, martwych zwierząt itp?	wyjaśniona	- Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldero pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldero/w i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóm Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldero Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa poldero stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldero mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
156	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder przepływowy Kosyce	Z posycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć możliwość budowy polderu w innej, mniej zurbanizowanej i nieurbanizowanej lokalizacji, lub rozważyć opcję kilku mniejszych poldenów. Warto także przeanalizować inne rozwiązania, które będą bardziej uzasadnione z punktu widzenia społecznego i ekonomicznego.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldenu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldero pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldero/w i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóm Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, iż doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Krzyżanowice Kolej, Opole i Wrocław. Znaczne też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej poldenu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem poldenu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miesikanowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldenu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldenu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldenu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldenu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
157	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodfuł Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji.	wyjaśniona		Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej, infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni mniejsza - pory głębokie — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odpywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
158	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	USUNĄĆ WARIANT NR II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji.		wyjaśniona	- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaspoją czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcia dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
159	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyrze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaspoją czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (należałoby inwestycji od rozpoczęcia rozwijałaś retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chroniona tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
160	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyrze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodług Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwianiu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukierunkowych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych poldery i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości będą wypłacane odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niezgodnej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
161	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Nie dla polderu w gminie Szczurowa	zmiana lokalizacji polderu na tereny nie zaludnione, bądź nieużytki rolne	budowa polderu spowoduje degradację gminy, wyludnienie mieszkańców, teren stanie się mało atrakcyjny dla rozwoju gminy, w przypadku zalania polderu mogą rozwijać się różne choroby zakaźne,	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwianiu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
162	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Polder źle wpłynie na naszą gospodarkę w naszej gminie	Wybudować polder gdzie indziej	Polder spowoduje choroby , robactwa , brak pracy , rozwoju w naszej gminie	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania poldery wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, ssamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmirska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliza, Salbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kohwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicznego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
163	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V=206,00 mln 3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodłuż Wisły o pojemności V= 20,5 mln m3	Znalezienie miejsca na budowę polderu w innej lokalizacji mniej zurbanizowanej , nijonie nie zamieszkałym .	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (zPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW Kraków. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w dziewiątk dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywanie od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Bonów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym Środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyka przerwania obwałowań wodłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Równiez w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponkować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z posanowieniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
164	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldrów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społeczne i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budową nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imgw_kzgw/?gzmap=gzMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, która zaowocowała rozpoczęciu prac programu inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawna powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to bezpieczeństwo, uzyskania dodatkowej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyka przerwania obwałowań wodłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Równiez w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (kalicka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami pochodzącymi z mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
165	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP III.	Bezpieczeństwo przeciwpowodziowe jest ważne, jednak trzeba uwzględnić potrzeby wszystkich. Należałoby rozważyć powstanie polderów w okolicy niezamieszkałej.		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nią analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolińa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
166	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II.	Bezpieczeństwo przeciwpowodziowe jest ważne, jednak trzeba uwzględnić potrzeby wszystkich. Należałoby rozważyć powstanie polderów w okolicy niezamieszkałej.		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nią analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolińa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
167	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	nie zgadzam się na utworzenie suchego polderu w gminie Szczurowa	inna lokalizacja	zniszczenie zbyt dużej liczby prywatnych mieszkań i domów, ludzi którzy pracowali na to całe życie. spowoduje zubożenie gminy, teren będzie mało atrakcyjny, w przypadku jakiegokolwiek nawet najmniejszego błędu w budowie obawa przed zalaniem pozostałych miejscowości gminy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praktyk przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
168	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	nie dla polderu zalewowego w gminie Szczurowa	zmiana lokalizacji, na tereny mniej zaludnione	budowa polderu spowoduje wyniszczenie gminy, wyludnienie, tereny staną się mało atrakcyjne dla przedsiębiorców i zwykłych obywateli, będą się rozwijać choroby. konsekwencje budowy polderu odczują wszyscy mieszkańcy gminy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praktyk przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
169	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poycyji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
170	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innym rejonie, w którym gdzie nie ma zabudowań i gdzie nie ma zakładów pracy.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. z stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć i wywłaszczeń zostaną wypłacone przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
171	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji gdzie nie ma zabudowań oraz prawiedlenia ludności	proponowany polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji terenów przeznaczonych pod inwestycję, jak również rozwijających się gospodarstw.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
172	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostawnych analiz wynika. że lokalny soadek wartości nieruchomości w orzvpadku funkcionowania w sasiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wrecz odwrócony w dłuższei perspektywie. jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawa

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldere[illegible]. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strac[illegible] na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą[illegible] się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]
173	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniając uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Znalezienie miejsca dla polderu w rejonie niezabudowanym	Polder doprowadzi do zubożenia i wyludnienia mieszkańców Gminy Szczurowa oraz braku zainteresowania Inwestorów w tym rejonie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kadzorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldere[illegible] i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesiackrzy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na zpływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
174	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji "Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniając uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne", usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldere[illegible]. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strac[illegible] na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu[illegible] się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kadzorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldere[illegible] i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesiackrzy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldenu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w poldenze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldenu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldenu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldenu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldenu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldenu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie poldenu. Po opróżnieniu poldenu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń stwierdzonych. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
175	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poycyzji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmować swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływać. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegłębienie Doliny Wisły zapora czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Samorządowej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (rar na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych obecnie wyników, że lokalny spadek warunków niemożliwości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Równiż w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
176	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu na terenie moich działek.	Budowa polderu wzdłuż aktualnie istniejącego wału po stronie gminy Kosyzce.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyzce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencyjnonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegłębienie Doliny Wisły zapora czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi rar na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyrównać zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rar na 100 lat)i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ograniczania nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościi decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiguje substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pyłastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Wiraszhowska, Zwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść ewnien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tenen polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Wiatrym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
177	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
178	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Wyrażam swój sprzeciw dotyczący budowy polderu.		Duża część terenów Włostowic oraz Książnic jest położona poniężej 184 mnpm a woda ze Szreniawy przy tej wysokości zaleje ich domy i pola uprawne. Wiem, że IQ osób projektujących i procedujących projekt jest na podobnym poziomie na jakim kształtują się maksymalne tempreatury w Polsce ale nie można zalewać i niszczyć dobytków innych osób w celu chronienia osób z Snadomierza.	wyjaśniona	Na wysokości miejscowości Włostowice zaplanowano budowę nowego wału przeciwpowodziowego, do wysokości bezpiecznego piętrzenia polderuRzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Obszar "otwarty" położony jest więc powyżej rzędnej piętrzenia terenu i nie zostanie zalany. Pozostałe tereny będę chronione planowanym wałem. Na obecnym etapie Programu wskazywane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
179	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu w moim sąsiedztwie.	Budowa polderu wzdłuż aktualnie istniejących wałów.		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
180	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Budowa polderu w miejscu nie zagrażającego wysiedleniu tysięcy mieszkańców oraz ich gospodarstw	Utrata miejsc pracy poprzez nie rozwijające się inwestycje, oraz bardzo mały napływ inwestorów dającym ludziom miejsca pracy, oraz brak możliwości rozwoju istniejących gospodarstw rolnych.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującz straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
181	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	utrata dochodów gospodarstw które żyją tylko z rolnictwa.	budowa polderu w innej lokalizacji - tereny leśne z daleka od gminy		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującz straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych z Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jedynym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Kaczmarska, Zwolińska 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w miejscowaniu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe.
182	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a atem powstanie polderu jest nierozsądnie i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującz straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika. że lokalny soadek wartości nieruchomości w orzvoadku funkcionowanie w sasiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zarniczony lub wrecz odwrócony w dłuższei perspektywie. lekli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie iak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawa

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldermi. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.		jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowane w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odlywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
183	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	utrata wartości działek przez powstanie polderu	polder poza terenem gminy		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kapw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
184	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	utrata miejsc pracy , poprzez likwidacje przedsiębiorstw	zmiana gminy powstania polderu		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kapw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
185	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	przez polder utracę możliwość uprawy gruntu	proponuję przenieść miejsce powstania polderu poza teren gminy		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
186	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Proponowane rozwiązanie jest bardzo inwazyjne dla lokalnej społeczności, przede wszystkim skazuje znaczną część mieszkańców gminy Szczurowa na opuszczenie dotychczasowych domostw i przesiedlenie. Dodatkowo potencjalna inwestycja drastycznie redukowałaby atrakcyjność gospodarczą regionu.	Potencjalnym rozwiązaniem jest rozważenie innych, niezaludnionych lokalizacji pod budowę polderów zalewowych oraz wzmocnienie istniejących obwałowań w rejonie gminy Szczurowa i Koszyce.	Powstanie ogromnego, liczącego 206 mln m3 objętości polderu w gminach Szczurowa i Koszyce łączy się z olbrzymim ryzykiem dla mieszkańców obu tych gmin jak i terenów sąsiednich. Każda tego rodzaju infrastruktura techniczna narażona jest na zawodność, co przy skali przedsięwzięcia może skutkować tragedią (przerwanie wałów i zalanie zakumulowaną wodą bardziej rozległego terenu niżby miało to miejsce przy przerwaniu samych wałów wiślanych).	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
187	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	wyludnienie gminy, utrata wartości gruntu.	polder w innej gminie		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/uwzględniono częściowo)	Odpowiedź
188	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Zgłaszam sprzeciw do budowy polderu zalewowego w Gminie Szczurowa	Kilka mniejszych polderów które nie zmuszą do wysiedlania ludzi		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością użycia jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencje w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
189	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	zagrożenie dla pozostałej części gminy w sytuacji przerwania wału.	polder w innej gminie		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością użycia jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencje w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Przykładem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbi Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosłto w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
190	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Stanowczse nie dla budowy polderu w Gminie Szczurowa			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością użycia jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencje w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Wiraszkowska, Zwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu upravy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MS 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże ilości substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tenn polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pašmionka 2024a,b). Wiarym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kolwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ekwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
191	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V=206,000 mln m3	Proszę o rozważenie budowy polderu w lokalizacji mniej zamieszkałej i mniej zurbanizowanej.	Proponowana budowa polderu na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji gminy oraz jej okolicy. Mieszkańcy obawiają się utraty swojego majątku na który pracowali ich przodkowie oraz oni sami na przestrzeni wielu lat, a nawet dekad. Realizacja tego przedsięwzięcia wiąałaby się także z wyburzeniem wielu budynków powodując tym samym stratę miejsc pracy dla wielu ludzi.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z braskiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznony istniejącymi wałami oraz zagobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wyspodopadowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczsnych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużv wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana woda powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi.
192	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Proszę o rozważenie budowy polderu w innej lokalizacji lub zbudowaniu	Budowa polderu w gminie Szczurowa będzie negatywanie oddziaływała na mieszkańców. Cześć z nich straci swoje miensca pracy. na wartości straca dialki i inne nieruchomości.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z braskiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznony istniejącymi wałami oraz zagobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wyspodopadowej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczsnych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużv wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana woda powodując straty dla życia. zdrowia i mienia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3	kilku polderów o mniejszej pojemności.	[illegible] Nie da się wyrazić słowami strachu odczuwanego przez mieszkańców gminy i jej okolic.	[illegible]	[illegible] Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiaty Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
193	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. W przedstawionym programie działań nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dwni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernąi głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w dwni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem dwni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Próbery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiaty Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednoczesnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednoczesnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje bardzo małe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a starttąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palemionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i użyźniania roślin (Kaliszewski 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwicki i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonym podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicnego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
194	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. Planowane inwestycje dające możliwości tworzenia nowych miejsc pracy zostaną wstrzymane. Stracą na wartości działki oraz nieruchomości. Nie wolno pod uwagę sytuacji nie tylko przedsiębiorców ale także rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania. W przypadku rozszerzenia lub uszkodzenia budowli zalane zostaną miejscowości całej gminy a także gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeszlon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
195	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	wykreślić wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	pozukać innych rozwiązań o mniejszym zakresie szkód społecznych i ekonomicznych. Rozważyć lokowanie tego typu inwestycji na terenach niezabudowanych	Budowa inwestycji wywoła nieodwracalne szkody, degradujące teren całej gminy i gmin sąsiednich. Spowoduje stopniowe wyludnianie się gminy Szczurowa, a w przypadku awarii stanowi bezpośrednie zagrożenie życia. Kaskadowe zalanie polderu będzie miało wpływ na zdrowie mieszkańców regionu, przykre zapachy, komary, padłe zwierzęta płatwo rozmoszcze zarazki to realne zagrożenia. Nieruchomości w sąsiedztwie inwestycji straca na wartości, inwestorzy przestaną inwestować. W dokumentach wskazujących ostatecznie warianty wskazano teren jako zdegradowany, co jest oczywistą nieprawdą. Nie wolno pod uwagę aktualnych kierunków zrównoważonego rozwoju gminy Szczurowa. Rozwiązanie jest nieekonomiczne i nieakceptowalnie społeczne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niewłaściwie odpłynie z polderu ubogaci miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niezystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niezystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza.. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wyłącznie mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
196	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	należy posuzukać innych rozwiązań o mniejszym zakresie szkód społecznych i ekonomicznych. Rozważyć lokowanie tego typu inwestycji na terenach niezabudowanych	Budowa inwestycji wywoła nieodwracalne szkody, degradujące teren całej gminy i gmin sąsiednich. Spowoduje stopniowe wyludnianie się gminy Szczurowa, a w przypadku awarii stanowi bezpośrednie zagrożenie życia. Kastorowcze zalanie polderu będzie miało wpływ na zdrowie mieszkańców regionu, przykre zapachy, komary, padłe zwierzęta ptactwo roznoszące zarazki to realne zagrożenie. Nieruchomości w sąsiedztwie inwestycji stracą na wartości, inwestorzy przestaną inwestować. W dokumentach wskazujących ostatecznie warianty wskazano teren jako zdegradowany, co jest oczywistą nieprawdą. Nie wzięto pod uwagę aktualnych kierunków zrównoważonego rozwoju gminy Szczurowa. Rozwiązanie jest niekonomiczne i niekoceptowalnie społecznie.	wyjaśniona	
197	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiązkoznego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstania polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględnienie sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
198	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inny nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. całe miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonu ryzyka przerwania obwałowań wzrosło Odrę poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zamienionej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwia rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić dobrze zwiątkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldenu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie poldenu. Po opróżnieniu poldenu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
199	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. W przedstawionym programie działań nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem.. Nie uwzględniono sytuacji rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększa jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal i dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie czynnej ochrony przeciwpowodziowej (obwałowań) jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejsza przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na ujęcie wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibörz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
										Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach głębowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach głębowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ikwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przewiduje dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
200	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. Planowane inwestycje dające możliwości tworzenia nowych miejsc pracy zostaną wstrzymane. Strata na wartości działki oraz nieruchomości. Nie wzięto pod uwagę sytuacji nie tylko przedsiębiorców ale także rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania. W przypadku rozszczelnienia lub uszkodzenia budowli zalane zostaną miejscowości całej gminy a także gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach głębowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach głębowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ikwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przewiduje dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które zostaną w pełni uwzględnione w projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i z zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidywanego wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i z zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidywanego wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
201	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. W przedstawionym programie działań nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. .Nie uwzględniono sytuacji rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rozbudowano wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zmalizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpuguje substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pyłastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeuwy uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zazwyczaj, gdy w wodzie powodziowej może występować pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakteria, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namuleniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (absorbcyjci tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Warnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGiMZiŚ 2019).
202	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych. W przypadku rozszerzenia lub uszkodzenia budowli zalane zostaną miejscowości całej gminy a także gmin sąsiednich.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje ale również będzie wpływał bardzo niekorzystnie na tereny sąsiadujących miejscowości. Planowane inwestycje dające możliwości tworzenia nowych miejsc pracy zostaną wstrzymane. Straceą na wartości działki oraz nieruchomości. Nie wzięto pod uwagę sytuacji nie tylko przedsiębiorców ale także rolników, dla których praca w gospodarstwie stanowi jedyne źródło utrzymania.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dolalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldrów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Maleje na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldrów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rozbudowano wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zmalizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										wartości nieruchomości, podejmowanie dalszą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej, przy czym może zajść konieczność zmiany gatunków uprawianych roślin lub sposobu ich pielęgnacji. Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawy ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zasmaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruncie zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a starmiąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewski 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ekwarty). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGiMŚŻS 2019).
203	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Budowa polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaganymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może służyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań została ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
204	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaganymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawa

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/uwzględniono częściowo)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wiejscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, take jak budowa nowej wiosk i w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niecystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
205	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiązanego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldertów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wiejscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wiejscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które spodzi zmniejszą nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldertów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły powyżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego ponizej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego proponujemy polder musi cechować się maksymalną objętością mniejszą niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, take jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, take jak budowa nowej wiosk i w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niecystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
206	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wdgędne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Niezgadzam się na wyświedlenia rozbiór starych wałów na Uszewce I Grobce, niezgadzam się na budowę nowych wałów przeciw powódziowych.	Proponuję wycinkę drzew zakrzaczeń między wału istniejącej infrastruktury wodnej, naprawę przepustów istniejących nadsypanie istniejących wałów wyelminowanie siedlisk bobrów i lisów oraz umiejscowie budowy polderu na terenie niezamieszkałych podmokłym oraz ona mniejszej powierzchni.	Niechęć uzasadniam tym iż nasze 30 ha gospodarstwo będzie się mieściło w miedzy wału planowanego polderu, zajmujemy się chodowla bydła i jest to nasze jedyne źródło utrzymania, jestośmy w takim wieku że niewidzimy możliwości przamieswania go w inne miejsce oraz przeaswadowiania się na innny kierunek. Nierozbieranie starych wałów motywuje to tym że Gróbka i Uszewka wylewa na wiosnę, więc chodzy nam pola zostały to uprawa na nich niebedzie możliwa, a budowa nowych zuborzy istniejąca głębę. Zostanie zatrzymana możliwosc rozwoju naszego gospodarstwa. Nawsi jesteśmy jeden drugiemu potrzebni pomagamy sobie na wzajem , powstanie polderu pozrywa nasze dobre stosunki wiscy rodzinne, znajomości. Juz ta sprawa powoduje stany depresyjne nerwowe co powoduje duzy uszczerbek na zdrowiu. Jestem osobą mająca klaustrofobię i myślę o wale zadlawiający mi widok z okna wywołuje stani paniki a co będzie jak powstanie Niechce polderu, a ja chce żyć NATO tu się przeprowadziłam niechce żyć w strachu przed wielką wodą która będzie tuz za oknem naszej rodzinie zagrażała.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencja w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozuskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 poldertów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania Polderu będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zaporu czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
207	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę fólderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fólderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się złędne bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie fólderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
208	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego fólderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	Rozważyć budowę fólderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fólderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne kosuty społeczne przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wiadpi pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły pojawiają się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczonej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekutuczne w aspekcie postępującycch zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływy powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze powinno na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Kosuty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również zostala uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
209	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fołderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nasilenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
210	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fołderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nasilenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ulostogni miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń stwierdzonych. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
211	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładając budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub kilka polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społeczne i ekonomiczne.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Zasiągiem polder obejmie bardzo duży teren gminy, a na reszcie regionu będzie miał negatywny wpływ. Na terenie na którym ma być budowany polder w tym momencie są wykonywane drogie inwestycje , które w momencie budowy stają się niepotrzebne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsparł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl//imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
212	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładając budowę polderu przepływowego Koszyce -Szczurowa o pojemności V=206 mln m3 oraz budowę powyższego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 . Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilka polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Z budową polderu wiążą się ogromne koszty np. przeniesienie lub wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy jest to koszt nieuzasadniony. Straczą na wartości działki i inne nieruchomość .Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności, w przypadku pęknięcia lub uszkodzenia wystąpi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsparł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl//imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego punktowo piętnienia 184,00 m n.p.m. Dolistwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
213	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	zagrożenie zalaniem terenów całej gminy,skażenie środowiska,choroby,wyludnienie gminy	budowa polderu w terenie niezabudowanym	ogromne koszty społeczne,przesiedlenie mieszkańców	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią). - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Usuatalowanie doliny Wisły, przebywanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Budowa poldenu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldenu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldenu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
214	16.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Program działań	Załączniki do projektu Programu działań	Wprowadzenie dodatkowych działań	W zadaniu znak W_GWW_1119 nie uwzględniono zadań ujętych na liście działań aPZRP dla Wisły dotyczących modernizacji istniejących wałów przeciwpowodziowych oraz budowy nowych odcinków na terenie Miasta Jasła. Zadania: W_GWW_1907, W_GWW_1201, W_GWW_1202, W_GWW_1203, W_GWW_1209, W_GWW_1258, W_GWW_1259, W_GWW_1260, W_GWW_1261, W_GWW_1262, W_GWW_1263, W_GWW_1269, W_GWW_1270 ujęte w liście działań aPZRP dla Wisły, w istotny sposób wpłyną na zabezpieczenie miasta Jasła przed powodzią, gdzie zgodnie z rys. 7 zamieszczonym w programie zagrożenie powodziowe na naszym terenie jest wysokie. Dlatego też domagamy się ujęcia w/w zadań w programie pn. „Bezpieczna Wisła". Ponadto wnioskujemy o wprowadzenie do programu zadań związanych z modernizacją istniejących (wszystkich) obwałowań na terenie Miasta Jasła. Powodzie z ostatnich lat, a zwłaszcza z 2010 roku pokazała skalę zniszczeń (2/3 miasta Jasła znajdowała się pod wodą w wyniku powodzi). Natomiast zadanie W_GWW_2707 budowa muru lewostronnego rzeki Wisłoki przy moście w ciągu ul. Mickiewicza zabezpieczą tereny ogródków działkowych, natomiast nie zaplanowano niezbędnej inwestycji tj.: budowa kanału ulgi na rzece Wisłoce w okolicy mostu w ciągu ul. Mickiewicza w km 110 rzeki Wisłoki. Budowa kanału ulgi jest działaniem znacząco wpływającym na zabezpieczenie przeciwpowodziowe miasta Jasła, przez które przepływają rzeki: Wisłoka, Ropa, Jasiołka oraz Potok Warzycki. W związku z tym wnosimy o wprowadzenie zadania: budowa kanału ulgi na rzece Wisłoce w okolicy mostu w ciągu ul. Mickiewicza w km 110 rzeki Wisłoki do planowanych działań. Jednocześnie zwracamy uwagę na fakt, że zadanie W_GWW_1119 budowa polderu Kąty Myszowa, o którego realizację wnioskuje większość gmin powiatu jasielskiego, znacząco poprawi bezpieczeństwo naszego miasta zarówno w kwestii zabezpieczenia powodziowego jak i przeciwdziałania skutkom suszy oraz wpłynie na poziom wody w Wiśle. Zmiana	Realizacja wnioskowanych działań zmniejszy zagrożenie powodziowe miasta znacząco poprawi jego bezpieczeństwo.	wyjaśniona	Wskazane w uwadze działania rekomendowane do realizacji w ramach "Programu Bezpieczna Wisła-Ekologicznie w Przyszłość". Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie dzięki uwzględnieniu efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwie ogranicz również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest niewłaściwe i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Przedmiotowa inwestycja nie jest częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła, niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Poldenu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
215	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce -Szczurowa o pojemności V =206,00mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierozsądne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Rozpatrywany odcinek od Krakowa do Zawichostu. Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy w 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbył Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gp&MZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub atapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wybonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych sięgnenia na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
216	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu Przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wotlut Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisu programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierozsądne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodowanej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przepuszczenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy w 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbył Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gp&MZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub atapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wybonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych sięgnenia na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
217	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce -Szczurowa o pojemności V =206,00mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając: obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się oceni obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ijętówne modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejmie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierną na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
218	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu Przepływowego Kosyce- Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisu programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając: obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się oceni obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ijętówne modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejmie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierną na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcyja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/częściowo)	Odpowiedź
219	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce -Szczurowa o pojemności V =206,00mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy poldery staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyższą efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu powoduje na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiądków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
220	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu Przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisu programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyższą efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu powoduje na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
221	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce -Szczurowa o pojemności V =206,00mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (należałoby inwestycyjnie) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wygenerować efektywnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMOP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Wkład dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie działań prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
222	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu Przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisu programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Kosycze), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMOP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Wkład dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pozanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
223	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce -Szczurowa o pojemności V =206,00mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesakańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
224	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu Przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisu programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie Gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale cała, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenie do analiz zupełnie pomijając obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycję, które w następstwie budowy polderu staja się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokument powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i inne nieruchomości - straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się ocenić obaw i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą się szerzyć choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycyjnych Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesakańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
225	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Inne zagadnienia	Zgłaszam sprzeciw budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa. Uzasadnieniem jest brak społecznej akceptacji przez mieszkańców całej gminy Szczurowa. Budowa tego typu spowoduje szereg negatywnych konsekwencji takich tak jak np. obniżenie wartości gruntów w całej okolicy polderu, konieczność usunięcia z terenu inwestycji kilkuset mieszkańców oraz ich nieruchomości, zmniejszenie atrakcyjności terenów dla potencjalnych pracodawców, obawy mieszkańców nt. bezpieczeństwa. Przedstawiony przez RZGW plan nie uwzględnia zmiany potencjalnego zagrożenia powodziowego na terenie gminy- podczas spotkania z Radą Gminy Szczurowa nie padła odpowiedź na zadane przez mnie pytanie odnośnie obszaru potencjalnego zalania w przypadku uszkodzenia wałów napełnionego polderu. Istotnym jest również wpływ polderu na mniejsze rzeki wpływające do Wisły a płynące przez miejscowości gm. Szczurowa który również nie został doprecyzowany.	Rezygnacja z budowy polderu w gminie Szczurowa	Jw.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i Z zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku ponad, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
226	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiącą własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
227	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strasą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzieszyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
228	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strasą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzieszyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
229	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z poqycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktur. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodnej Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
230	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poqycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktur. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodnej Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
231	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodtki Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle proponycji będzie obejmować swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldrem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wiązany mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, presentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby powodzi, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych danych wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Ponęba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć i wywłaszczenia wypłacone zostaną odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoprnej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie odprowadzenie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, pomieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odbywać polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
232	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Budowa polderu w innym niezamieszkałym lub mniej zamieszkałym miejscu , lub budowa kilku polderów o mniejszej pojemności.	Jako osoba wywodząca się z tej miejscowości, mająca tutaj dom rodzinny w którym mieszka obecnie moja mama obawiam się skutków ekonomicznych i ekologicznych tego projektu. Jako współwłaściciel nieruchomości i działek znajdujących się na terenie gminy, obawiam się iż straca one na wartości. Pracując na terenie gminy, boję się iż długofalowo gmina się wyludni a zakłady będą zamykane, a już na pewno nie będą powstawać nowe miejsca pracy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dolinie Górnej Wisły to niedobór istniejącej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiałby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i powiększenia istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczkowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na ujęcie wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, presentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby powodzi, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
233	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poszycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodzui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
234	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z poszycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodzui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
235	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
236	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
237	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wodnej Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Zbudować polder w innym niezamieszkałym lub mniej zurbanizowanym miejscu lub zbudować kilka polderów o mniejszej pojemności.	Jako osoba wywodząca się z tej miejscowości, mająca tutaj dom rodzinny w którym mieszka obecnie moja mama obawiam się skutków ekonomicznych i ekologicznych tego projektu. Jako współwłaściciel nieruchomości i działek znajdujących się na terenie gminy, uważam że się ci stracą one na wartości. Nie rozumiem czemu nikt wcześniej nie informował nas o planach. Podpiliśmy wówczas inne decyzje co do inwestycji. Pracując na terenie gminy, boję się iż długofalowo gmina się wyludni a zakłady będą zamykane, a już na pewno nie będą powstawać nowe miejsca pracy. Mając tutaj prawie całą rodzinę widzę jak każdy , zwłaszcza osoby starsze dienerwują się iż będą musiały mieszkać w sąsiedztwie polderu. odbija się to negatywnie na zdrowiu nas wszystkich.	wyjaśniona	W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty we dochodzi właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosyzce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosyzce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Kosyzcach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
238	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej. Nie na obszarze 1/5 gminy.	Polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji doprowadzi całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie do upadku. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Dokumenty powstały w oderwaniu od rzeczywistości . Nie da się wycenić obawy i strachu mojego i mojej rodziny, która będzie mieszkać blisko wału. Co z moimi działkami rolnymi oraz domem gdy polder będzie zalany. Czy przewidziano środki na odszkodowania.Która firma będzie ubezpieczać i za jakie pieniądze.Mój dobytek nie zostanie wykupiony jednak będę żyć na bombie , Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie mojego życia oraz zalania terenu całej gminy. Psychiczna degradacja człowieka.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (r. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wyspodziewanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,2 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będi obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
239	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społeczne i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dotrzymywanej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderyo dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
240	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Jestem sołtysem wsi Raichowa a więc terenu, który według nas chorych planów ma być przyporządkowany „zsypaj-wyburzony na przyjęcie wielkiej wody w ramach budowy najwiekszego polderu p. t. Bezpieczna Wisła. Inwestycja ta niszczy nasz zyciowy dobytek,na co my mieszkańcy wsi Raichowa się nie zgadzamy. Będziemy bronić naszego dobytku, zadne środki finansowe nie są w stanie wynagrodzić naszego codziennego trudu. Ciekamy na nowe, zapowiadane, bardziej realne propozycje. Jesteśmy zdeterminowani zaostrzyć nasz protest wrazie kontynuowania prac związanych z polderem na naszym terenie.		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określają obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziowych, zwana dalej PNIR: zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNIR. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
241	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów oraz oceanu. Z załącznika nr	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderyo dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostawnych analiz wynika. że lokalny soadek wartości nieruchomości w przypadku funkcionowanie w sasiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ceraniczony lub wrecz odwrócony w dłuższej oenoektywie. lelż inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible] Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible] Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrzine wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
242	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyvce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyvce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny zysk wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrzine wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
243	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładającyc budowe polderu przeplywowego Kosyvce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę fpolderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się zbędne bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie folderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyvce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP II)		możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Strata na wartości działki i inne nieruchomości - strata wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia nastąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalanie terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastruktурą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
244	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce Szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	Rozważyć budowę folderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w rejonie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się zbędne będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie folderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Strata na wartości działki i inne nieruchomości - strata wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia nastąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalanie terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastruktурą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
245	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Program działań	powodzią (wariant OP III)	[illegible] usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible] Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu mieszkańców - strach wyczuszy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą sporzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
246	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzowzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napiętrzenia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
							Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej			Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przegrywów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest istotnie zasobna do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernej (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrównie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty:

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
247	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
248	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej zwierciadła wody w Odrze dowodzi, że ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli hydrotechnicznych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zalicząg na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t), zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przeapompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będzie obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonywane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
249	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	[illegible]	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible]	[illegible]
250	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji "Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne" usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższego polderu Przykopa wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straceą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Wiązej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy takie podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny zapotk wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporncj części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiątków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzity procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
251	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Wiązej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy takie podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP II)		możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiU Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do zgromadzenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w obrebie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t); zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.		
252	16.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Powodem złożenia uwag jest planowana lokalizacja polderu przeciwpowodziowego na terenie Gminy Gręboszów w miejscowości Borusowa (polder prawobrzeżny).	Rezygnacja z budowy polderu w miejscowości Borusowa, Gmina Gręboszów.	Planowana lokalizacja przedsięwzięcia we wskazanym wyżej zakresie, w przypadku konieczności uruchomienia obiektu retencyjnego w lokalizacji BORUSOWA doprowadzi do zniszczenia terenu w zakresie prowadzonych działalności gospodarczych i prowadzonych upraw rolniczych oraz zniszczenia infrastruktury technicznej.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania w tym polder Borusowa zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Jednocześnie pragniemy zaznaczyć, iż polder Borusowa jest jednym z 17 polderów proponowanych w ramach wariantu OP I, który nie jest rekomendowany w ramach „Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem".
253	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 1/podrozdział 1.3/str.25	Obszar realizacji polderu zajmować będzie powierzchnię 460,61 ha i będzie obejmował 1047 działek katastralnych. Jest to bardzo duży obszar ceny dla mieszkańców/rolników gminy Padew Narodowa.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Polder Przykop zajmie bardzo duży teren - przewalająca część sołectw położonych przy brzegu rzeki Wisły - Przykop, Zaduszniki. Teren obecnie użytkowany jest rolniczo. Na jego części znajduje się także zabudowa mieszkalna i zagrodowa. Budowa polderu pozbawi mieszkańców/rolników możliwości uprawy ziemi, które od wielu pokoleń znajdują się we władaniu tych samych rodzin. Dodatkowo wskazać należy, że teren ten stanowią najżyźniejsze gleby w gminie Padew Narodowa (I i II klasa bonitacyjna).	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest zwiększa z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego zbiornika Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przewalają terreny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie najwiękzej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
254	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 1/podrozdział 1.4.3/str.30-31	Zgodnie z przykładowym zagospodarowaniem terenu część gruntów zostanie przeznaczona na odtworzenie starorzecza oraz wykonanie zbiorników wodnych. Uprawa ziem będzie mogła odbywać się tylko na małej części zajętego terenu.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu spowoduje utratę przez rolników cennych działek pod względem żyzności. Tylko niewielka część będzie mogła być wykorzystana na cele rolnicze, pozostała część będzie przeznaczona na odtworzenie starorzecza.	wyjaśniona	W projekcie Programu działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów, jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym wskazuje się konkretne rozwiązania projektowe. Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych. W przypadku, w którym grunty w obszarze polderu nie będą podlegały wywłaszczeniu, nie wyklucza się możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, na zasadach dostosowanych do wymogów gospodarowania wodą na polderze.
255	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 9/podrozdział 9.2.2/str.107	Planowany polder ma powstać na terenach zabudowanych. Na terenie planowanego polderu zajduje się zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa. Mieszkańcy będą zmuszeni do przesiedlenia. Likwidacji ulegnie cała infrastruktura techniczna m.in. sieci kanalizacyjne, wodociągowe, energetyczne, gazowe.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu zostaną dotknięte osoby bezpośrednio zamieszkujące te tereny oraz osoby zamieszkujące w ich bezpośrednim otoczeniu, gdyż koncepcja polderu zakłada ich lokalizację na terenach istniejącej zabudowy mieszkalnej i zagrodowej. Mieszkańcy będą zmuszeni do przesiedlenia. Również cała infrastruktura techniczna (sieci), której koszty budowy pokryła gmina , przeznaczona zostanie do likwidacji.	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest zwiększa z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego polderu Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przewalają terreny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie najwiękzej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
256	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 9/podrozdział 9.9/str.177	Polder Przykop znajduje się w kompleksie głębowym piznnym bardzo dobrym zaliczmym do I i II klasy bonitacyjnej. Gleby kompleksu pszennego są głebami najlepszymi w kraju, sa zasobne w składniki pokarmowe, o głębokim poziomie próchnicznym, dobrej strukturze, na których osiąga się wysokie plony. Lokalizacja polderu Przykop na wskazanym terenie uniemożliwi uprawianie tych cennych pod względem żyzności ziem. Budowa polderu uniemożliwi rolnikom uprawianie rolnictwa ekologicznego i korzystanie z eksochematów unijnych.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Rolnicy obecnie gospodarujący na terenie planowanego polderu zostaną pozbawienia najżyzniejszych ziem. Ziemie te często stanowią jedyne źródło utrzymania. Planowany polder uniemożliwi rolnikom uprawianie części ziem. Dodatkowo rolnicy nie będą mieli pewności czy tereny te nie zostaną zalane podczas zagrożenia powodziowego – jeśli tak cała ich praca pójdzie na marne. Również regularne zalewanie polderu może spowodować pojawienie się i kumulowanie różnych typów zanieczyszczeń na terenach, które będa okresowo zalewane. Akumulowanie się zanieczyszczeń prowadzić będzie do obniżenia się jakości gleb, a co za tym idzie ograniczenia możliwości uprawy terenów rolniczych. W przypadku zalania polderu wodą o utrzymywanie tej wody przez dłuższy czas zmianie ulegnie struktura gleby. Rolnicy, którzy prowadzą uprawy ekologiczne nie będa mogli tego robić w dalszym ciągu, gdyż zalanie terenów będzie nikorzystnie oddziaływać na glebę. Nie skorzystają oni też z ekoschematów unijnych dla upraw ekologicznych.	wyjaśniona	Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednoczesnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiające substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzaduy uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładunek tych substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnożaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa procesy zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tereny poldero przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a, b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych.
257	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 9/podrozdział 9.14/str.219	W północno-wschodnim fragmencie obszaru projektowanego polderu występuje kolizja ze złożem siarki o nazwie Baranów Sandomierski - Skopanie (złoże bilansowe kat. C). Budowa polderu uniemożliwi eksploatację złóż siarki.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu wpłynie negatywnie na eksploatację złóż i uniemożliwi wykorzystanie tych surowców. W chwili obecnej toczy się procedura administracyjne w sprawie uzyskania pozwolenia na wkspłoatację złóż siarki. Budowa polderu zablokuje to przedsięwzięcie.	wyjaśniona	Zgodnie z zapisami Prognozy eksploatacja złóż może być utrudniona bądź niemożliwa. Przejście fali wezbraniowej i zalanie obszaru odkrywki może powodować uwolnienie do środowiska znacznych ilości materiałów pędnych i płynów eksploatacyjnych z zalanych pojazdów i maszyn do eksploatacji złóż kopalin. W konsekwencji może dojść do zanieczyszczenia przypowierzchniowych poziomów wodonośnych oraz osunięcia zboczy odkrywek. Zmniejszenie i wypłaszczenie fali wezbraniowej w wyniku realizacji polderów będzie korzystnie oddziaływało na eksploatację złóż leżących poniżej planowanych działań. Zgodnie z analizą położenia obszaru poldero Przykop, kolizja z złożem siarki Baranów Sandomierski - Skopane, ma miejscy tylko na niewielkim fragmencie w północnej części poldero. Pragniemy jeszcze raz wspomnieć, że obecnie Program jest na bardzo wstępnym etapie i ostatecznie przebiegi działań, będą znane dopiero po podjęciu ostatecznej decyzji o jego realizacji, na etapie przygotowania projektów budowlanego, wykonawczego i uzyskania PNRI (Pozwolenia na realizację inwestycji).
258		poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 13/podrozdział 13.2.1/str.234	Etap realizacji polderu przyczyni się do fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt, związany będzie z wycinką drzew i krzewów, może powodować czasowe oddziaływanie na populacje gatunków występujących w sąsiedztwie obszaru. Występowanie w obrębie planowanego obiektu siedliska fauny mogą zostać zniszczone.	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Budowa polderu przyczyni się do inercji w siedliska przyrodnicze i siedliska zwierząt. Zwiększy się wyisko wprowadzenia gatunkó obcego pochodzenia oraz gatunkó inwazyjnych - gatunki inwazyjne uniemożliwiają odrodzenie się gatunkó rodzimych a w konsekwencji będa prowadzić do obniżenia bioróżnorodności obszaru. Na chwilę obecną nie wykonano szczegółowej inwentaryzacji środowiska przyrodniczego.	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest zwiększa z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego zbiornika Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przewalają terreny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie najwiękzej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
259	16.01.2025	poczta tradycyjna	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 13/podrozdział 13.2.2.2/str.243	Polder Przykop realizowany będzie w otoczeniu obszaru Natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły	Wybranie innego wariantu operacyjnego - lokalizacja polderu poza terenem gminy Padew Narodowa	Realizacja przedsięwzięcia wpłynie negatywnie na przedmiotowy obszar - w szczególności na wystgiązce tam siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt. Zwierzęta (głównie bezkręgowce, płazy, gady) nie będa w stanie opuścić obszaru objętego pracami budowlanymi zatem będą zagrożone. Wykonanie wykopów na etapie realizacji inwestycji będzie stanowić pułapkę dla niektórych gatunków. Etap budowy poldery wpłynie na ograniczenie miejsc bytowania i żerowani zwierząt, dla których środowiskiem życia jest rzeka i jej bezpośrednie otoczenie.	wyjaśniona	Lokalizacja Polderu Przykop jest zwiększa z koniecznością uzupełnienia retencji możliwej do zgromadzenia w Polderze Koszyce-Szczurowa. Wisła na odcinku będącym przedmiotem analiz Projektu - odcinek Wisły między Krakowem, a Zawichostem posiada wiele istotnych dopływów. Na tym odcinku poniżej zapory planowanego zbiornika Koszyce-Szczurowa wpadają Nidzica, Nida, Breń i Wisłoka. Osiągnięcie pożądanej redukcji zagrożenia powodziowego w szczególnie narażonym na powodzie rejonie wokół Sandomierza, wymagało znalezienia dodatkowej retencji. Warty wspomnienia jest fakt, że na całym odcinku Wisły między Krakowem, a Zawichostem przewalają terreny użytkowane rolniczo o wysokiej jakości, dobrych klasach bonitacji. Nadrzędnym celem przy lokalizowaniu działań, była też jak najmniejsza skala potencjalnych relokacji, przy możliwie najwiękzej do uzyskania pojemności retencyjnej. Pragniemy jednak nadmienić, że Projekt Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość jest na bardzo wczesnym etapie realizacji - etapie koncepcji. W przypadku realizacji inwestycji, szczególnie na etapie realizacji projektu budowlanego i wykonawczego lokalizacja i przebiegi działań mogą ulec zmianie.
260	17.01.2025	e-mail	przedsiębiorca	Program działań		Dzień dobry, cieszę się z możliwości wzięcia udziału w konsultacjach dla projektu (https://bezpieczniawisla.pl/konsultacje/). Niniejszym wyrażam uznanie i pełne poparcie dla projektu, szczególnie w Wariancie OP II. Uważam, że skuteczne wykazano, iż negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko będzie znacznie mniejszy niż ogromne korzyści gospodarcze, społeczne i środowiskowe jakie będą płynęły z realizacji projektu. Choć w przestrzeni medialnej pojawiają się głosy niezadowolenia podkreślające wybrane, negatywne elementy czy skutki, to nie zmienia to faktu, że istotą prowadzonego obecnie procesu jest ocena zbilansowanego skutku przedsięwzięcia. Zatem decyzja pozwalająca na realizację powinna być pozytywna tak długo, jak długo zbilansowany skutek wydaje się korzystny. Nie można tej decyzji podejmować tylko w oparciu o wybrane, negatywne skutki czy obawy. W przypadku analizowanego przedsięwzięcia zbilansowany skutek, analizowany jako wypadkowa zmian niekorzystnych i korzystnych wydaje się wyraźnie korzystny. Sprawa interesuje mnie z co najmniej 3 powodów: 1. Czynnie zajmuję się inżynierią i ochroną środowiska i analizuję liczne projekty kształtowania środowiska. Niniejszy projekt, choćby ze względu na skalę i możliwe korzyści, zasługuje na ogólnopolską uwagę (oraz poparcie!); 2. Siedziba mojej firmy znajduje się w Stężycy (miejscowość nad Wisłą w pow. rycksm, położona dalekо poniżej prognozowanych budowli i urządzeń). Wieloletnie widziałem, jak wody wezbraniowe Wisły zagrażają cztowiekowi i trwałości ekosystemów w Stężycy i otoczeniu. Widziałem też, jak wody te zagrażają obszarom położonym wyżej – w tym okolicom Koszyc i Szczurowej. Uważam, że działania takie jak projektowane, zmierzające ku tzw. „spłaszczeniu" fali powodziowej zasługują na promocję ze względu na ich ogólny, pozytywny wpływ na gospodarkę i środowisko. 3. Obecnie mieszkam w Małopolsce (Kraków) i uważam, że nasza tlanka społeczna zasługuje na stabilną przyszłość w obliczu nasilających się katastrof przyrodniczych jak powodzie. Projektowane rozwiązania bezsprzecznie posłują zwiększeniu stabilności naszego otoczenia – tak przyrodniczego jak i społecznego oraz zasługują na rychłą realizację.			wyjaśniona	Dziękujemy za przesłaną opinię, spostrzeżenia.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
261	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie zgadzam się z budową Polderu zalewowego w gminie Szczurowa i Koszyce.	Budowa kilku małych poldernw które nie ingerowałyby w takim stopniu w życie mieszkańców i nie prowadziły do wysiedlen tylu osob	Polder nie broni wyżej wymienionych gmin. Wzaimiejsze byłoby zadbać o istniejąca infrastrukturę wodna a nie budowanie nowej	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ciągłymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
262	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wariant opary na przestarzałej niaktualnej i nie obiektywnej diagnozie.. przez specjalistów głównie z rejonu Sandomierza który miałby być chroniony. Wariant nie akceptowalny do przyjęcia	Budowa poldernw o mniejszej pojemności, poprawić gospodarkę melioracyjną i zadbać o umocnienie wałów. Rozważyć możliwości bardziej akceptowalne społecznie nie degradujące w tak dużej mierze społeczeństwa/gminy	Budowa polderu doprowadzi do zniszczenia gminy która jest jedną z najlepiej rozwijających się w rejonie. Przez ostatnie kilkanaście lat powstało wiele kosztownych inwestycji które teraz miałyby być zniszczone. Bliskie sąsiedztwo wałów polderu od domów będzie skutkowało po zalaniu i spuszczeniu wody do rzeki licznymi chorobami, robactwem i zagrożeniem epidemiologicznym. Rejon zostanie całkowicie zdegradowany i pozbawiony jakichkolwiek nadzei na przyszłość. Zostaną zniszczone bardzo żyzne ziemie które należałoby chronić i ocalić. Nie można segregować społeczeństwa na lepsze i gorsze jak w tym wypadku się stało . Ludzie z Gmin Szczurowa i Koszyce nie są gorsi od ludzi żyjących w Sandomierzu. Przystępując do realizacji starych planów i założeń powinno się przeprowadzić aktualną diagnozę przez specjalistów z różnych regionów kraju a nie z okolic która ma być polderem chroniona.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ciągłymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
263	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie zgadzam się na budowę Polderu zalewowego na terenie gmin szczurowa i Koszyce	Modernizacja istniejących wałów przeciwpowodziowych, pogłębienie koryt rzek. Lub budowa mniejszych zbiorników zalewowych	Polder w gminie szczurowa i Koszyce nie zapewni bezpieczeństwa mieszkańcom z nasących terenów.	wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
264	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III. Jest oparty na nie solidnej , nierzetelnej diagnozie. Budowa w tak dużym zakresie na terenie jednej gminy jest nie do przyjęcia i niaakceptowalna.	Budowa mniejszych polderów na terenach słabo zamieszkałych, zalesianie terenów, poprawa melioracji , wzmocnienie wałów przeciwpowodziowych	Gmina jest jedną z najlepiej rozwijających się gmin w rejonie. Podjęto wiele inwestycji na terenach przeznaczonych na polder, pozyskano nowych inwestorów, są tworzone nowe miejsca pracy. W miejscu przeznaczony na polder funkcjonują zakłady pracy które zatrudniają ludzi z gminy. Zbyt bliskie sąsiedztwo wałów polderu z zabudowaniami. Budowa spowoduje zubożenie i całkowitą degradację gminy. Nikt nie będzie chciał inwestować przy takim kolosie z zbiwy przed rozszalniemieni i utratą dobytku. Co z mieszkańcami obok polderu czy ktoś wziął tych ludzi pod uwagę i ich sytuację w jakiej się znajdą? Jest to pomysł sprzeczny z jakimikolwiek zasadami moralnymi. To jest skazanie społeczeństwa na ubóstwo, biedę i przeznaczenie na straty.. Tak się nie postępuje. Ludzie z gmin Szczurowa i Kosyrze nie są gorsi od ludzi w rejonie Sandomierza..	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji.
265	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Wariant nie akceptowany i nie do przyjęcia. Powinien być usunięty z ze scenariuszy i zapisu programu	Budowa mniejszych polderów na terenach nie zamieszkałych, wzmacnianie wałów i szukanie rozwiązań bardziej akceptowalnych społecznie.	Wariant skazuje gminę Szczurowa na degradację i spowoduje zubożenie społeczeństwa. Gmina która jest rokującą gmina która a perspektywy na przyszłość zostanie zniszczona przez nieprzemyślane decyzje oparte na nie rzetelnych diagnozach i analizach przede wszystkim przestarzałych, nieaktualnych. Projekty na tak wielką skalę powinny być konsultowane przez różnych ekspertów z różnych regionów niezależnych od siebie. Papier przyjmie wszystko tylko cierpienia ludzi i ich krzywd nikt nie naprawi. Przy podejmowaniu takich decyzji trzeba brać najmniej inwazyjne warianty aby chronić swoich obywateli a nie niszczyć ich.. Jak mówi powiedzenie „ punkt widzenia zależy od punktu siedzenia " usiądźcie na miejscu ludzi do przesiedlenia albo ludzi którzy mają być obok proponowanego polderu... którzy obawiać się będą o swój dobytek ale również bezpieczeństwo i zdrowie również psychiczne. Każdy wybrany swoje miejsce które uważa za bezpieczne gdzie mieszka się od dziecka a teraz decyzja jednego urzędnika może zniszczyć wszystko. Jeżeli nie ma innych	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
								dziecko w tak bezsensownego zdjęcia może zniszczyć wszystko. Zastanów się gdzie niż inni Polacy i liczymy na wysłuchanie nas i bramie pod uwagę zagrożeń dla naszego regionu jakie wiążą się z budową tak dużego polderu.. Stanowcze nie dla wariantu OP II i OP III		
266	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Jestem przeciwko przesiedleniu blisko 800 ludzi, wyburzeniu 235 budynków, kościoła, dworu zabytkowego i zakładów pracy. Ludzie tutaj to jedna wspólna rodzina. Straty dla tutejszej ludności będą materialne i emocjonalne zbyt wielkie.	Przeniesienie polderu w inne miejsce nie zagrażające ludności. Pogłębianie i oczyszczanie Koryta rzeki Wisły.	Jako dziecko straciłam oboje moich rodziców. Jedyna rzecz jaka mi po nich pozostała jest dom w miejscowości przeznaczonej do zalania. Nimieisza sytuacja jest dla mnie ogromnym szokiem i obciążeniem emocjonalnym.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowej zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
267	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Nie dla Proponowanego wariantu. Wariant należy usunąć z projektu i zaproponuj	Budowa mniejszych polderów na terenach niezamieszkałych, które będą	Niemoralnym jest aby przesnaczyć jedne z lepszych gleb na zniszczenie. Na terenach przeznaczonych pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycja co sugeruje że nie zweryfikowano aktualnej sytuacji. Projekt oparty jest na starych nieaktualnych , nierzetelnych diagnozach i analizach które powinny być zaktualizowane. Budowa polderu została podjęta zbyt pochopnie. Jak można przeznaczyć jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie na zniszczenie? Są to nieodpowiedzialne decyzje urzędników którzy nie są zaznajomieni z aktualną sytuacją i opierają się na starych, nieaktualnych danych. Ogromne koszty społeczne :	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowej zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powoszną (wariant OP II)	Wariant należy usunąć z zapisów i scenariuszy.	akceptowalne społecznie.	przemieszenie, wywłaszczenie mieszkańców, wypłacenie zaniżonych prac y są nieuzasadnione i przede wszystkim nie moralne. Nikt nie patrzy na to że polder ma powstać obok zabudowań nikt nie liczy się z ludźmi którzy mieliby mieszkać koło tak ogromnego poderu. Stwarza to duże obciążenie psychiczne oraz po ewentualnym zalaniu ryzyko epidemii chorób. W razie niespranowości polderu zostanie zalana cała gmina. Jeśli powstanie polder Gmina która się wciąż rozwija i rokuje na przyszłość w przeciągu kilkunastu lat będzie najuboższą gminą w rejonie albo przestanie istnieć. Kilku urzędników zmiazy wszystko co ludzie budują przez lata.			
268	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą zagrożone zdrowie i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gwDMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kaidorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych praepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
269	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeram działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią. uwzelednieniaice uwarunkowania społeczne. środowiskowe i ekonomiczne	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gwDMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kaidorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika. że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie. jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i ooprawe

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			osoba prywatna	Program działań	powodzią (wariant OP I)	[illegible]	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stoczą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
270	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Stanowczy sprzeciw	Budowa mniejszych zbiorników pogłębienie koryta wisły	Mieszkam przy wale Uszwicy który ma być zewnętrznym wałem polderu, zgromadzenie tak wielkiej ilości wody będzie stanowić powazne zagrożenie dla mieszkańców zalewanie i uszkodzenie wału spowoduje katastrofalną w skutkach powódź nieporównywalną do 2010r.Niemozna wprowadzać zagrożenia jednym by uchronić innych.Gdyby zbiornik powstał w planowanej lokalizacji nasz gmina po kilku latach stanie się gminą wymarłą nikt o zdrowych zmysłach nie będzie chciał budować swojego domy czy prowadzić jakiej kolwiek działalności w pobliżu tak dużego zagrożenia.Czynik ludzki będzie mieć bardzo duże znaczenie niedopowiedzenie wału ,uszkodzenie przez łisy czy bobry doprowadzi do katastrofy tak jak to miało miejsce w 2010r.Zalewanie pól przez wody doprowadzi do ich degradacji nie będą się nadawały do uprawy co doprowadzi do zubożenia miejscowych rolników .	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa)", obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła schodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dunajca. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przygrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na ujście wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji namieszenia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zasmaczyć należy, że woda powodziowa może także powodować zanieczyszczenia chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej ilości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicznego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
271	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dunajca. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjantami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (o uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				powodzią (wariant OP III)		Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	niekonomiczne.Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.		Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucią[illegible] związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz[illegible] na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne[illegible] części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w obrębie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
272	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie proponycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ponadto nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucią[illegible] związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz[illegible] na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne[illegible] części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w obrębie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
273	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Inne zagadnienia	Stanowczo NIE polderowi a naszej gminie !!!	Polder można zbudować na terenach mniej zamieszkałych które są przy trasie od Kosycz na Sandomierz	1.Ten polder wcale nie będzie nas chronił tylko Sandomierz 2. W razie uszkodzenia takiego ogromnego wału jesteśmy wszyscy zalani 3. Żaden przedsiębiorca nie będzie chciał stworzyć tu swojej działalności a co za tym idzie brak miejsc nowych miejsc pracy 4. Po jakim czasie taki nowo wybudowany wał będzie w stanie utrzymać taki napór wody	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost z jednoczesnym kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tj. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a startując do głeby i wód gruntowych ściekłów z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewski 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
274	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
275	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Protest przeciwko budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa.	Wybudowanie polderu zalewowego w innym miejscu, w którym są nieużytki rolne.	Protestują przeciwko budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa, którego skutkiem będzie wywiedzenie mieszkańców, budynków gospodarczych, przedsiębiorstw i degradacja terenów rolnych. Budowa doprowadzi do zubożenia gminy oraz w razie powodzi do rozprzestrzeniania chorób zakaźnych, prążkych zapachów i ogromnej ilości komarów i innych insektów. W przypadku błędów popełnionych przy budowie ilość wody znajdującej się w zbiorniku może zalać wszystkie miejscowości gminy.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania Krakowem w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gmap=gzMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszar, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gmap=gzMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wedłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stana się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznoci decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a startując do głeby i wód gruntowych ściekłów z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewski 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
276	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
277	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Inne zagadnienia	Nie zgadzam się na budowę polderu w gminie Szczurowa !!			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania Krakowem w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gmap=gzMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszar, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gmap=gzMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wedłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stana się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznoci decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zazwyczaj należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruncie zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzanie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zielence (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
278	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jestem przeciwny budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa	Zamiast jednego wielkiego polderu można wybudować parę małych zbiorników przy tym nie niszczą nikogo domu i gospodarstwa. Można również bardziej zadbać o aktualny stan koryta rzeki i jej okolicy.	Nie chcę zmieniać miejsca zamieszkania, kocham te tereny i zrobię wszystko żeby tutaj zostać.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodnui Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejsza przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, presentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonym prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
279	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
280	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Sprzeciw dla budowy polderu w Gminie Szczurowa	Budowa mniejszych zbiorników na terenach niezamieszkałych	Od urodzenia mieszkam w miejscowości Górka. Gdyby polder powstał mój dom i cały dobytek zostałby przeznaczony do rozbiórki. Nie wyobrażam sobie wysiedlenia z mojej	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodnui Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejsza przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przeciwpowodziowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejscowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralnych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zosobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
281	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a atem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zosobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejscowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralnych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
282	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed [illegible]	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a atem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			[illegible]	Program działań	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyczenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odbarwnych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
283	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmować swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyczenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1., który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
284	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z pozycji ostatecznie wariant ochrony przed powodzią, uwzględniając uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V= 206,00 mln m3. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z nr Załącznika 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Żadna budowla nie daje 100% gwarancji wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1., który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
285	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP III w całości.	Rozważyć budowę polderu lub kilku/kilkunastu polderów w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej.	Realizacja wariantu OP III w ogromnym stopniu obciąża jedną gminę (gm. Szczurowa), co prowadzi do nierównomiernego rozłożenia kosztów społecznych i gospodarczych. Nie uwzględniono sytuacji mieszkańców sąsiadujących z planowaną lokalizacją polderu, w tym: •Ryzyka i obawe związanych z możliwością przerwania wałów polderu. •Utraty wartości nieruchomości znajdujących się w pobliżu. •Potencjalnego wzrostu składek ubezpieczeń majątkowych. Budowa polderu w tej lokalizacji doprowadzi do: •Spadku zainteresowania osiedlaniem się w gminie, co przyczyni się do wyludnienia. •Zniechęcenia przedsiębiorców do inwestowania w rozwój regionu. •Braku motywacji mieszkańców do budowy nowych domów i inwestowania w nieruchomości. Wybór innej lokalizacji powoliłby na bardziej sprawiedliwy podział kosztów społecznych i ograniczenie negatywnego wpływu na mieszkańców jednej gminy – Gminy Szczurowa.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypgospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (elewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
286	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II w całości.	Rozważyć budowę polderu lub kilku/kilkunastu polderów w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej.	Realizacja wariantu OP II obciąża prawie wyłącznie jedną gminę (gm. Szczurowa), co prowadzi do nierównomiernego rozłożenia kosztów społecznych i gospodarczych. Nie uwzględniono sytuacji mieszkańców sąsiadujących z planowaną lokalizacją polderu, w tym: •Ryzyka i obawe związanych z możliwością przerwania wałów polderu. •Utraty wartości nieruchomości znajdujących się w pobliżu. •Potencjalnego wzrostu składek ubezpieczeń majątkowych. Budowa polderu w tej lokalizacji doprowadzi do: •Spadku zainteresowania osiedlaniem się w gminie, co przyczyni się do wyludnienia. •Zniechęcenia przedsiębiorców do inwestowania w rozwój regionu. •Braku motywacji mieszkańców do budowy nowych domów i inwestowania w nieruchomości. Wybór innej lokalizacji powoliłby na bardziej sprawiedliwy podział kosztów społecznych i ograniczenie negatywnego wpływu na mieszkańców jednej gminy – Gminy Szczurowa.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypgospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (elewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
287	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyzenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyzenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzpw/?gzmap=geJXDP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – okreslające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze gmin: Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, średukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odbornych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanej przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporzej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
288	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyzenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzpw/?gzmap=geJXDP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – okreslające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze gmin: Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wytoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z obrotu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponkować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
289	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (należały inwestycyjnej od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za podobny przykład może posłużyć efekt oddalenia polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odbornych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że zostały wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, bj Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczonego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.
290		ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (należały inwestycyjnej od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z obrwsu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
291	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przymieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wizyzcy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po oprózinieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
292	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przymieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wizyzcy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
293	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu.	Nie wyrażam zgody	Nie wyrażam zgody	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym były poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki.
Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty:
- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,
- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),
- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku,
- Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji.
Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji.
Dodatkowo za działalnością w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP).
Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP).
Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl.
Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji poldery wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wskazać, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością mogącą zmagazynować jak największą ilość wody ze szczytowych fal powodziowych.
Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze poldery zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanią się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem.
Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwowany w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy.
Zamaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą.
Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014).
W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym.
Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palemonka 2024a,b).
Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewski 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
294	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usawodnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.
Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.
Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem.
Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.
Strasą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy.
Nie da się wyzenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.
Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. | Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze.
Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Małe retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły.
Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest zlokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów przeciwpowodziowych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego.
Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych.
Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chroniono tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiększkie odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi.
Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji:
a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu,
b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce,
c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię".
Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań.
Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporne] części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Roździa korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prześon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność.
Symulacje potencjalnych awarii poldery przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu.

Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldery wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. |

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
295	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wiszycy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzanie są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zintencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczyć zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nil analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wytoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP II jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aparacie czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie dostosowanie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
296	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu	Nie wyrażam zgody	Nie wyrażam zgody	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły (dawnia Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencyjnych wod powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat)) nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi oddziały nieruchomości oraz określi działki które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznicji decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przepływowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Wawrzkowska, Zwolińsk 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w miejscowości sprzed rolniczo, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzowskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruncie zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym głównie z krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do równiego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
										Podstawowym problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nasłonie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldera bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczyć zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nil analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
297	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Sprzeciw dla budowy polderu w Gminie Szczurowa	Budowa mniejszych zbiorników bez konieczności wysiedlenia ludzi.	Od zawsze mieszkam razem z rodziną w miejscowości Górka. Chory pomysł budowy polderu przewiduje wysiedlenie całej miejscowości. Nigdy nie wyrażę zgody na budowę tego polderu. Nie wyobrażam sobie że będę musiała razem z rodziną opuścić swój dom, majątek i dorabiać się wszystkiego na nowo. Mówię stanowcze NIE	wyjaśniona	Wola w polskim prawie na sporządzenie ich uzgodnień z Gminą Szczurowa. Zgodnie z prawdą konsultacje na szczeblu województwa z Gminą. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
298	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest niezaznalnie i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straną na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to takie rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni mieszka - pory głębowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odpowiedzieć polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praników przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
299	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się złudne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dostatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldерów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesakańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
300	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wykreślić wariant OP III w całości	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub przyjąć wariant OP I lub opracować kolejny wariant obejmujący budowę kilkunastu mniejszych poldерów	Ogromne koszty społeczne, finansowe obarczające prawie w całości tylko jedną gminę (gm. Szczurowa). Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych w sąsiedztwie polderu i ryzyka (obawa, strach mieszkańców przed przerwaniem wałów polderu, utrata wartości nieruchomości, wzrost składek ubezpieczeń majątkowych, niechęć do osiedlania się na terenie gminy, wyludnienie gminy, niechęć przedsiębiorców do inwestowania, mieszkańców do budowania nowych domów)	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 poldерów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypracowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldерów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku ponżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldерów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 poldерów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność poldерów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dostatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldерów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesakańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dolinie górnej Wisły to niedostatecznie rozległy system ochrony przed powodzią, który umożliwiałby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i powiększenia istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zrealewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły.
301	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Wykreślić wariant OP II w całości	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub przyjąć wariant OP I lub opracować kolejny wariant obejmujący budowę kilkunastu mniejszych polderów	Ogromne koszty społeczne, finansowe obarczające prawie w całości tylko jedną gminę (gm. Szczurowa). Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych w sąsiedztwie polderu i ryzyka (obawa, strach mieszkańców przed przerwaniem wałów polderu, utrata wartości nieruchomości, wzrost składek ubezpieczeń majątkowych, niechęć do osiedlania się na terenie gminy, wyludnienie gminy, niechęć przedsiębiorców do inwestowania, mieszkańców do budowania nowych domów)	wyjaśniona	Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypgospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycza – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
302	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyceni obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycza – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciboż Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciboż Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciboż. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odbarwnych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (salicka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporsz części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonywane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
303	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy o to tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przesiedlenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszystcy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (rar na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na ukarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
304	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Niebezpieczeństwo zatopienia domów, nie przyjemny zapach i wyłudnienie ludzi.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (rar na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rar na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niecyszości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
305	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Protest przeciwko budowie polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa.	Wybudowanie polderu w innym miejscu, mało zaludnionym, na nieużytkach rolnych.	Nie zgadzam się na wysiedlenie i zniszczenie budynków mieszkalnych i gospodarczych - dorobku naszych rodziców, przedsiębiorstw i terenów rolnych na obszarze gminy Szczurowa. Proponowana inwestycja doprowadzi do całkowitej degradacji całej gminy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko, w tym zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy Szczurowa i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencje w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozuskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo ze zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi rar na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rar na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanu sie własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościi decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów właściciele zachowują swoje rozwiązania.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (na zanieczyszczoną) w konsekwencji nanieseniа substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zazwyczaj należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Waźnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewski, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że iloście bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ławaty). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
306	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strecą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wizyzcy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzorowaceniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzeninyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chroniono tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiążków odornowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że zostaną wybrane zostaną będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
307	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strecą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wizyzcy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzorowaceniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wytoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczaniem oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
308	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Należałoby usunąć wariant drugi.Można utworzyć poldery mniejsze na niezamieszkanych terenach		Obawy przed zmniejszeniem obszaru gminy Gmina zostanie zdegradowana co wiąże się z ubytkiem gminy.Nikt nie będzie chciał inwestować w tak ubogą gminę.Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz, zupełnie pominięta obecna i przyszła sytuację gminy.Polder stwarza zagrożenie dla ludzi gdyż zabudowania są bardzo blisko wałów.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyca – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach wytwórczych. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
309	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odrzucić wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie psza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyca – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która nieawteczenie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odlewać polder związkami gnilnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń, jeśli zostaną one stwierdzone. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dosżalowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zaintereswanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
310	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odrzucić wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usprawnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie proponcji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a satem powstanie polderu jest niewiarygodne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosuvce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowa polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem poldero również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia wody – 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
311	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Sprzeciw wobec budowy polderu w Gminie Szczurowa	Budowa mniejszych zbiorników na terenach nie zamieszkałych. Uporządkowanie koryt rzek	Jestem mieszkańcem wsi Górka, która według pomysłu będzie przeznaczona do wysiedlenia i wyburzenia. Mieszkam tu z rodziną od zawsze. Tu się urodziłem i postanowiłem założyć rodzinę. Nie wyobrażam sobie że będę zmuszony do opuszczenia swojego domu i dorabiania się wszystkiego na nowo. Nigdy nie zgodzę się na ten pomysł i będę walczył w obronie mojej wioski i gminy. Dlaczego inni ludzie mają być bezpieczni naszym kosztem?! Mówię stanowcze NIE	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez ten międzywale ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywanego odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźą efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosuvce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosuvce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ograniczał nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosuvce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowa polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldeu Raciború Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Oczekiwany katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicząc na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieprzerwanej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
312	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa -Kosiyce	Nie wyrażam zgody na budowę polderu w gminie Szczurowa -Kosiyce.	Nie wyrażam zgody na budowę polderu w gminie Szczurowa -Kosiyce. Zabieracie ludziom życie , miejsca pracy,domostwa i kulturowe dziedzictwo. Zdrowie również bez większości ludzi już straciło a co za tym też idzie straciliśmy wartości naszych ziem przez wasze komputerowe nędzne plany.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofic|yjnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierwej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do zgromadzenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
313	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosiyce.	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosiyce	Zagrożenie dla mieszkańców całej gminy. Utrata miejsc pracy i całego majątku i istnienia .	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofic|yjnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierwej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieprzerwanej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
314	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosiyce	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosiyce. Zabieracie nam całe nasze życie	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosiyce. Zabieracie nam całe nasze życie	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosiyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych zwiększyć z możliwością uzyskania jak najwyższej retencji przeciwpowodziowej uwzględniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowe na dolalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.: Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się długo wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu zagospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Cześć gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami i użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu objęte podlegają procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeuwiu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2103), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicnago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
315	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wariant należy usunąć	Propozycja zmian to budowa polderu w innej nie zamieszkanej lokalizacji lub budowa kilku mniejszych polderów	Planowany polder oparty jest na przestarzałe analizy i diagnozy obecnie niaktualne.Gmina Szczurowa jest jedną na której ma powstać większość polderu jest jedną z najlepiej rozwijających się w terenie.Ziemie które mają być zabrane pod polder są najbardziej żyzne w całej gminie.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiałby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i pozwyszania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istnieje wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuteczne w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i z zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skutecznu sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanej przez RDSW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczynych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwónki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajmą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych projektu. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
316	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Protest przeciwko budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa.	Wybudowanie polderu zalewowego w innym miejscu, w którym są nieużytki rolne i o małym zaludnieniu.	Jestem przeciwna proponowanej inwestycji na terenie gminy Szczurowa, która zniszczy dorobek życia naszych dziadków i rodziców. Nasza gmina jest rozwojowa, a proponowana budowla doprowadz do jej zubożenia i całkowitej degradacji.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencja w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania przemtowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwónki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zajmą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (01%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach tw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach pw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsc pod inwestycje lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczeń przepływu wód powodziowych dla innych gmin niż Gmina Szczurowa. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystywana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeuwiu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2103), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicnago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019). Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady nieprzetrzymanie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tenen polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicnago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
317	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosyce	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosyce	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosyce. Zabieracie nam nasze życie nasza przeszłości nasze dzieciństwo nasze spokój	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniających dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca przeznaczonego pod polder wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych w Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamarzły, należy, że woda powodziowa może zawierać pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MS 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasrać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Wiążmy natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkujących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przyznanie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
318	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosyce	Nie wyrażam zgody na budowę suchego polderu w gminie Szczurowa-Kosyce	Zabieracie nam wszystko to co stworzyli nasi dziadkowie i pradziadkowie tu są nasze korzenie tu jest nasz dom	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniających dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca przeznaczonego pod polder wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych w Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamarzły, należy, że woda powodziowa może zawierać pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MS 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasrać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Wiążmy natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkujących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przyznanie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
319	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunać wariant II zakładaiacy budowe polderu przeobwiesko Kosycze - Szczurowa o poiemności V = 206.00 mm3	Rozważyć budowę foldorów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z	wyjaśniona	Podstawowym problem zagrożenia powodziowe w dolinie Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie konczonej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy przeważone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te przeważone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernę (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźą efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia zewodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obszerne zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów. które poprzez modernizacje i budowe nowych budowli przeciwpowodziowych zniosa ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienia ich status lobecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodział.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	[illegible]	najlepiej rozwiązujących się gmin w rejonie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa	[illegible]	[illegible] - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty wśród tych właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
320	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów z programu. Z załącznika numer Załącznik 1 rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć wariant OP II wraz z wariantem OP III	Rozważyć budowę foliderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne przemieszenie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowymi zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmierne ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie spowoduje do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie prowiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
321	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy,	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze szczurowa o pojemności V – 206 milionów	Rozważyć budowę foliderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwiązujących się gmin w rejonie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					obszary problemowe)	metrów szerokim oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływała. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się zbędne będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie folderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.		Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowania w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.	
322	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	warianty ochrony przed powodzią uwzględniające uwarunkowania społeczne, ekonomiczne i środowiskowe	budowa w innej lokalizacji,	Wedle propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, co całe zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowa polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – ukreślające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Wiązać dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim kroków podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na odcinku pomiędzy Wisłą Sandomierską a ujściem do Wisły Sandomierskiej, a także na Wiśle aż do Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po dokonaniu ich eksploatacji poldera Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie sprowokuje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę, Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niecystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
323	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Sprzeciw budowy polderu zalewowego w gminie Szczurowa	Budowa polderu w innym miejscu, w którym nie będzie konieczne wysiedlenie tylu mieszkańców	Mieszkam w Górce, razem z rodzicami prowadzimy gospodarstwo rolne i nie wyobrażam sobie zaczynania wszystkiego od nowa. Spędziłam tu całe życie o nie wyobrażam sobie przeprowadzki w inne miejsce, tu jest moje życie, tu jest mój dom	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, także jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dozwolony katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
324	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Utrata wsi społecznych i rodzinnych. Przesiedlenie spowoduje uszczerbek na zdrowiu psychicznym dzieci (związanym ze zmianą miejsca, szkoły, znajomych) Trudności z adaptacją w nowym miejscu.	Polder powinien powstać w miejscu nie zamieszkałym. W przestrzeni dzikiej której nie brakuje wzdłuż koryta Wisły.	Nie dla polderu w gminie Szczurowa!.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrównie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, także jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technizne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
325	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technizne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ubogaci miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
326	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usprawnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przymieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie dla się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
327	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usprawnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej wodnej dla ochrony terenu przed zalaniem ilustruje fakt, że w trakcie powodzi 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Doszalowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z czobami zainteresowanymi w ramach dwdykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicska na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
328	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Negatywny wpływ na rozwój gminy. Upadek rolnictwa na terenie planowanego polderu.	Realizacja mniejszych polderów bez konieczności wysiedlania mieszkańców. Uregulowanie koryta rzek;wycinka drzew blokujących przepływ wody.	Nie dla Polderu w gminie Szczurowa.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powiaty Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach (w. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach (w. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana woda powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji z ograniczeniu przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pewnej kolejności na sytkę wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamawiać należy, że woda powodziowa może też powodować wzrost zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej ilości objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Warnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkujących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwani i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
329	16.01.2025	ankieta on-line	organizacja pozarządowa	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wykonanie polderu zalewowego w gminie Szczurowa doprowadzi do niezdwracalnych zmian w rozwoju gminy pod względem inwestycyjnym, mieszkaniowym. Niedopuszczalne jest zdegradowanie 1/5 terenu gminy, tak ogromna ilość osób do przesiedlenia i wyburzenie domów, budynków gospodarczych, kilkunastu firm i obiektów użytecznośi publicznej. Tak ogromne koszty społeczne i finansowe nie są mierzalne w żaden sposób i nie mają nic wspólnego z bezpieczeństwem mieszkańców gminy Szczurowa.	Wykonanie polderów zalewowych w innych lokalizacjach. Rozszerzenie obwałowań rzeki Wisły i jej dopływów w miejscach mej mniej "inwazyjnych" na odcinku między Krakowem a Zawichostem. Wykonanie polderów na dopływach(Raba, Uszwica, Dunajec)	Propocycja polderu zalewowego w gminie Szczurowa jest nieuzasadniona. Istnieje wiele innych miejsc na powstanie tego typu budowli, które będą w znacznie łagodniejszy sposób ingerować w przedsiębiorców, mieszkańców i rolnictwo. Rozszerzanie obwałowań jest jedynym i najkorzystniejszym rozwiązaniem tego problemu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwężane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzonee zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodnych Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidywano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powiaty Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach (w. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach (w. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana woda powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji z ograniczeniu przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pewnej kolejności na sytkę wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamawiać należy, że woda powodziowa może też powodować wzrost zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej ilości objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Warnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkujących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwani i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
330	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Opis obiektów z wariantu rekomendowanego: polder przepływowy Kosyce	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu staną się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczącej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
331	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczącej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
332	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią). - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
333	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy poldery stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią). - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gzmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwdykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (ulicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporną część oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
334	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Protest przeciwko budowie polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa.	Wybudować polder w innej lokalizacji, niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Protestuję przeciwko realizacji inwestycji hydrotechnicznej w postaci polderu na terenie naszej gminy. Nie zgadzam się na żadne wywiedzenia i zniszczenie dorobku rodzin. Budowa polderu spowoduje obniżenie ekonomicznej i gospodarczej wartości obszarów gminy i doprowadzi do całkowitej degradacji jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych zwiększyć z możliwością uzyskania jak najwyższej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego.
Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki.
Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyrce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty:
- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,
- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),
- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku,
- Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji.
Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji.
Dodatkowo za dodaliczonaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP).
Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP).
Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl.
Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość około miliarda metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową (Dz.U. z 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o przeznaczeniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem.
Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji (łatwej, pyłastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę.
Zamaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą.
Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzawskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014).
W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym.
Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palemionka 2024a,b).
Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pary zieleni miejskiej i zieleńce (ikwarty). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
335	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jako mieszkaniec Szczurowej nie zgadzam się z proponowanym wariantem OP III i wnioskuję o wstrzymanie jego kontynuacji.	Proponuję utworzenie szeregu mniejszych polderów (wariant OP I), wzdłuż lini Wisły, które nie będą tak dalece ingerowały w środowisko oraz w życie ludności zamieszkującej nadwiślańskie tereny.	Tak duży polder spowoduje degradację środowiska włącznie z jego skażeniem po powodziowym. Szersko rozumiane skutki dla mieszkańców gminy Szczurowa i okolicznych gmin będą zdecydowanie negatywne, nie wspominając o możliwych "cofkach" na dopływach Wisły i zalaniu (podtopieniu) tychże gmin. Co do prasiedleń mieszkańców, jest takie powiedzenie, że "starych drzew się nie przesadza"...	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły.

Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych.

We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczkowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody.

W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku ponad, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły.

Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost.

Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty:
- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,
- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),
- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku,
- Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji.
Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi.
Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%).
Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego.
Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl.
Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ilość wody powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań.

Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.

Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ubiegłym miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi.
Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niezsystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zaporę czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze.
Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi.

Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. |

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
336	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Jako mieszkaniec Szczurowej nie zgadzam się z proponowanym wariantem OP II i wnioskuję o wstrzymanie jego kontynuacji.	Proponuję utworzenie szeregu mniejszych polderów (wariant OP I), wzdłuż linii Wisły, które nie będą tak dalece ingerowały w środowisko oraz w życie ludności zamieszkującej nadwiślańskie tereny.	Tak duży polder spowoduje degradację środowiska włącznie z jego skażeniem po powodziowym. Szeroko rozumiane skutki dla mieszkańców gminy Szczurowa i okolicznych gmin będą zdecydowanie negatywne, nie wspominając o możliwych "cofkach" na dopływach Wisły i zalaniu (podtopieniu) tychże gmin. Co do przesiedleń mieszkańców, jest takie powiedzenie, że "starych drzew się nie przesadza"...	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiałaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zaporę czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
337	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Protest przeciwko budowie polderu zalewowego w gminie Szczurowa.	Wybudować polder w mniej zurbanizowanej lokalizacji lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Protestuję przeciwko realizacji inwestycji polegającej na wybudowaniu polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa. Nie zgadzam się na wysiedlenie mieszkańców i zniszczenie budynków mieszkalnych, gospodarczych, zakładów pracy i terenów rolnych. Po zalaniu polderu lub po powodzi będą szerzyć się choroby, nieznośny odór i chmary komarów. W wypadku uszkodzenia budowli wystąpi zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
338	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jako mieszkaniec Szczurowej nie zgadzam się z proponowanym wariantem OP II i wnioskuję o wstrzymanie jego kontynuacji.	Proponuję utworzenie szeregu mniejszych polderów (wariant OP I), wzdłuż linii Wisły, które nie będą tak dalece ingerowały w środowisko oraz w życie ludności zamieszkującej nadwiślańskie tereny.	Tak duży polder spowoduje degradację środowiska włącznie z jego skażeniem po powodziowym. Sarosko rozumiane skutki dla mieszkańców gminy Szczurowa i okolicznych gmin będą zdecydowanie negatywne, nie wspominając o możliwych "cofkach" na dopływach Wisły i zalaniu (podtopieniu) tychże gmin. Co do prasiedleń mieszkańców, jest takie powiedzenie, że "starych drzew się nie przesadza"...	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozważania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiążków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzitły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zaporę czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
339	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Jako mieszkaniec Szczurowej nie zgadzam się z proponowanym wariantem OP II i wnioskuję o wstrzymanie jego kontynuacji.	Proponuję utworzenie szeregu mniejszych polderów (wariant OP I), wzdłuż linii Wisły, które nie będą tak dalece ingerowały w środowisko oraz w życie ludności zamieszkującej nadwiślańskie tereny.	Tak duży polder spowoduje degradację środowiska włącznie z jego skażeniem po powodziowym. Sarosko rozumiane skutki dla mieszkańców gminy Szczurowa i okolicznych gmin będą zdecydowanie negatywne, nie wspominając o możliwych "cofkach" na dopływach Wisły i zalaniu (podtopieniu) tychże gmin. Co do prasiedleń mieszkańców, jest takie powiedzenie, że "starych drzew się nie przesadza"...	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozważania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiążków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzitły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zaporę czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
340	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP II wariant OPIII	Wybudowanie polderu w innym miejscu na niezaludnionych terenach	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie dla się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie po za terenem polderu.	wyjaśniona	Analizy Programu oraz inwestycyjnych (IV) opracowanych przez Zespół w ramach Programu wykazały, że lokalizacja polderu w Szczurowej jest najkorzystniejsza ze względu na skalę zabezpieczenia przed powodzią terenów położonych wzdłuż Wisły, na wielkość ryzyka powodziowego, na wielkość przepływu (Q1%) oraz możliwość realizacji zbiornika suchego na Wisle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający ureglowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiślę Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie przeprowadzona także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
341	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Polder może zagrażać naszej gminie .	Polder niech sobie wybudują w Warszawie lub sandomierzu	Jeśli polder lub wały zostaną przerwane to nasza gmina całą zniknie z powierzchni ziemi	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiślę Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający ureglowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaponą z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo ze zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wmikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji zaniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą z powinny być wykorzystane rolniczo (Wiśniewska, Zwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pašmionka 2024a,b). Wiadym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolnicych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicwego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
342	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
343	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
344	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Inne zagadnienia	Sprzeciw budowie polderu na terenie gminy Szczurowa	Utworzenie kilku mniejszych zbiorników	Budowa polderu zagraża naszej gminie groźi to dużym bezrobociem wyludnieniem brakiem możliwości rozwoju	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat –0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przełon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
345	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Jestem przeciw polderowi bo on nie ma na zadaniu chronić nasaj gminy wręcz przeciwnie zagraża	Polder wybudować w Warszawie lub Sandomierzu	Polder jest zagrożeniem dla nasaj gminy jeżeli wał przeciw powodziowy został by przerwany to nie ma śladu po naszej gminie.Polskie wody nie robią tego dla gminy Szczurowa tylko by chronić Warszawę i Sandomierz	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat –0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przełon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
346	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie dla się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldr wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
347	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wełgone warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie dla się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldr wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
348	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważenie budowy polderu w rinnej, niezamieszkałej lokalizacji lub utworzenie kilku mniejszych polderów o ograniczonej pojemności. Proponuję także rozważyć inne rozwiązania, które mogą być bardziej uzasadnione z punktu widzenia społecznego i ekonomicznego.	Na obszarze Gminy Szczurowa prowadzone są kosztowne inwestycje, które mają na celu poprawę warunków życia dla mieszkańców. Niemniej jednak budowa tak dużego polderu wiąże się z wyburzeniami i zniszczeniami, co może skutkować całkowitą degradacją gminy, która dotychczas rozwijała się w korzystnym kierunku. Jako mieszkaniec gminy Szczurowa, który pracuje zawodowo, nie potrafię sobie wyobrazić, że taka inwestycja mogłaby być realizowana w naszej okolicy. W dokumentacji dotyczącej polderu pominięto sytuację lokalnych przedsiębiorstw oraz kosuty związane z realizowanymi projektami. Wartość nieruchomości w gminie Szczurowa spadnie, a gmina może się wyludnić, ponieważ nikt nie zdecyduje się na budowę domu w rejonie, gdzie planowane jest powstanie tak dużego polderu. Obawy i lęki mieszkańców związane z możliwością utraty własnych domów są nie do oszacowania i nie da się ich przełożyć na żadne odszkodowanie. Żaden projekt budowlany nie zapewnia 100% pewności i bezpieczeństwa. W przypadku rozszerzeniania polderu zalana zostanie cała gmina oraz gminy sąsiednie. W momencie zalania takiego polderu będą szerzyć się choroby, komary oraz przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nią analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Doliny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wejeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą z cotową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t); zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniosiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
349	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważenie budowy polderu w rinnej lokalizacji, która nie jest zamieszkała lub budowa kilku polderów o mniejszej pojemności. Proponuję również zastanowić się nad innymi opcjami, które są lepiej uzasadnione z perspektywy społecznej i ekonomicznej.	Na terenie Gminy Szczurowa realizowane są kosztowne inwestycje, które mają na celu poprawę warunków życia mieszkańców. Jednak budowa tak dużego polderu wiąże się z wyburzeniami i zniszczeniami, co może prowadzić do całkowitej degradacji gminy, która dotychczas rozwijała się w bardzo dobrym kierunku. Jako mieszkanka gminy Szczurowa, która pracuje zawodowo na tym terenie nie potrafię sobie wyobrazić, że taka inwestycja mogłaby mieć miejsce w naszej okolicy. W dokumentacji dotyczącej polderu zignorowano sytuację lokalnych przedsiębiorstw oraz kosuty realizowanych inwestycji. Nieruchomości zastanowić się nad innymi opcjami, które są lepiej uzasadnione z perspektywy społecznej i ekonomicznej. wartości, a gmina może stać się wyludnić, ponieważ nikt nie zechce budować swojego domu w rejonie, gdzie planowane jest powstanie tak ogromnego polderu. Obawy i lęki mieszkańców związane z możliwością utraty własnych domów są nie do oszacowania i nie da się ich przełożyć na żadne odszkodowanie. Żaden projekt budowlany nie oferuje 100% pewności i bezpieczeństwa. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycyjnych Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nią analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wejeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą z cotową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
350	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
351	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności w innych lokalizacjach. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsporęd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldery Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn-Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej przekroczyło 1 m. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
352	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
353	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
354	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
355	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsporęd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
356	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
357	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Z poparciem Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernąłącznie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zlewniach wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty:

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
358	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej tak aby jego budowa nie spowodowała degradacji społecznej i ekonomicznej wybranego terenu i jego mieszkańców.	Jestem rodowitą mieszkanką Szczurowej , pracującą na jej terenie. Planowana budowa polderu stanowi duży strach i nie pewność, w przypadku wystąpienia jego uszkodzenia, co będzie stanowiło bezpośrednie zagrożenia życia mojego i mojej rodziny przez zalanie i ewentualne późniejsze konsekwencje po zalaniu(zanieczyszczenie terenu, choroby, robactwo, nieprzyjemne zapachy). Przez sama budowę polderu na wartości straci działki i nieruchomości które od lat gromadziła moja rodzina. Mieszkańcy terenów poza polderem są pominięci, a to oni są w najgorszej pozycji bo mogą stracić wszystko o co całe życie zabiegają, bo nikt nie jest w stanie nam zagwarantować 100 % wytrzymałości i sprawności powstałej budowy. Kategorycznie wyrażam swój sprzeciw przeciw budowie tak ogromnego obiektu na terenie mojego zamieszkania.	wyjaśniona	- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują/ograniczą nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwia rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiększonego zakwitu sinicowego, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niewłaściwie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odbywać polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych niezystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
359	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Budowa mniejszych polderów pozwala na ograniczenie ingerencji w ekosystemy. Zamiast przekształcać duże obszary, mniejsze poldery mogą być dokalizowane w miejscach o mniejszej wartości przyrodniczej. Rozproszone polderu mogą lepiej współgrać z naturalnymi procesami hydrologicznymi, wspierając lokalne ekosystem. Lepsze dostosowanie do lokalnych potrzeb Mniejsze polderu można projektować z uwzględnieniem specyficznych potrzeb poszczególnych regionów. Dzięki temu można precyzyjniej reagować na lokalne zagrożenia powodziowe i minimalizować negatywne skutki dla społeczności. Takie rozwiązanie pozwala na uniknięcie masowych przesiedleń mieszkańców czy przekształcania dużych terenów rolniczych. Mniejsze polderы wymagają mniej kosztownych inwestycji w budowę i infrastrukturę. Koszty utrzymania takich poldeów są niższe, ponieważ rozproszone systemy nie wymagają intensywnej konserwacji w jednym miejscu. W przypadku awarii, skutki są mniej dotkliwe finansowo i infrastrukturalnie niż w przypadku dużego polderu. Większa efektywność w zarządzaniu wodą Mniejsze polderы mogą być częścią rozproszonego systemu zarządzania wodą, który pozwala lepiej retencjonować wodę w różnych częściach zlewni. Takie rozwiązanie zapobiega nadmiernej koncentracji wody w jednym miejscu, co zmniejsza ryzyko powodzi na innych obszarach.Budowa dużego polderu często wymaga przekształcenia znacznych terenów, co wiąże się z koniecznością przesiedleń i zmian w użytkowaniu ziemi.	Istnieją mniej inwazyjne rozwiązania, jak retencja wód w mniejszych polderuch czy ochrona i odtwarzanie terenów naturalnych, które mogą lepiej służyć społeczności lokalnej i środowisku.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywana odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i zamiszcze to 38,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują/ograniczą nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja stref powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwia rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Zaproponowano również realizację pilotażowych inwestycji związanych z uzyskaniem dodatkowej objętości retencyjnej w krajobrazie. Rozwiązania stanowią inicjalny pakiet działań ze wskazaną lokalizacją i rekomendowanym zakresem prac, który wymaga opracowania odpowiedniej dokumentacji technicznej w ramach kolejnego etapu realizacji Projektu - fazy wdrożeniowej. Działania te stanowią element rozważanych wariantów, w tym OP I i obejmują: •Odtworzenie starorzeczy, •Retencję rolniczą na gruntach zmeliorowanych, •Retencję bagien i mokradeł, •Zalesienia. Celem zadań pilotażowych ukierunkowanych na odtworzenie naturalnej retencji jest wykreowanie dobrych praktyk w zakresie m.in. rozwiązań technicznych i technologicznych, instytucjonalnych, metodyki powtarzalności przyjętych rozwiązań (osiągnięcie efektywności i korzyści skali). Działania mają wysoki potencjał z punktu widzenia m.in. aspektów środowiskowych, hydraulicznych i zgodności z przepisami Komisji Europejskiej (Nature Restoration Law). Dodatkowo, w ramach Programu działań, zaproponowano do wdrożenia innowacyjny sposób zagospodarowania czaszy poldérów, np. poprzez utworzenie specjalnych obszarów podmokłych dla ptaków i oczek wodnych dla płazów.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
360	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważenie możliwości budowy polderu w alternatywnej, niezamieszkałej lokalizacji lub zrealizowanie kilku mniejszych polderów o ograniczonej pojemności. Sugeruję także, aby przyjrzeć się innym rozwiązaniom, które mogłyby być bardziej uzasadnione z punktu widzenia społecznego i ekonomicznego.	Budowa takiego polderu wiąże się z ogromnymi kosztami społecznymi, takimi jak wywłaszczenie mieszkańców, przenoszenie ich oraz wyburzanie domów i zakładów pracy, co uważam za nieuzasadnione. Nie uwzględniono również sytuacji gospodarstw domowych znajdujących się poza obszarem polderu. Jako długoletnia mieszkanka gminy jestem przekonana, że taka inwestycja doprowadzi do degradacji całej gminy, a nie tylko terenów przeznaczonych do wyzwolenia. Powstanie takiego polderu stwarza zagrożenie dla całej gminy oraz gmin sąsiednich w przypadku jego rozszczelnienia, a żadna budowa nie gwarantuje 100% bezpieczeństwa.	wyjaśniona	Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w dewnatch dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadle wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni dewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia zewodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dunajca. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co oznacza brak zmiany w dotychczasowej sytuacji. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
361	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe) Usunąć wariant II usunąć wariant III Warianty usunąć konsekwentnie		Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie. wybudować polder w innym miejscu na niezaludnionych terenach.	Wybudowany polder spowoduje degradację gminy. Stracą na wartości działki i nieruchomości. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych po za polderem. Polder spowoduje idealne środowisko dla rozmnażania się insektów, które będą negatywnie wpływać na funkcjonowanie mieszkańców	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są zralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie rozwarcowej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym lokalizacja polderów na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w dewnatch dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadle wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni dewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dunajca. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproszktować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeniach nieczystości. Wszystkie prace prowadzone

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/uwzględniono częściowo)	Odpowiedź
362	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie wyrażam zgody ja budowę polderu. Nasza rodzina utrzymuje się z gospodarstwa rolnego, którego nie ma możliwości przeniesienia.	Wycofanie się z planowanej budowy polderu	Propozycja budzi sprzeciw społeczny mieszkańców	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwościeniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat inwestycjach dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbui Wisły została zalana wodą powodującą straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ wystąpieniu powodzi (w tym o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat)) nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczał nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystęgujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) w konsekwencji zanieseniu substancji ilastej, pyłastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Wiraszhowska, Żwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w miejscach uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść ewnien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Prek i in. (2014) wykazały, że po powodzi r 2010 r. nie stwierdzono znacząego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do głeby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019). Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zaległczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: - w przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Orzeolowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zsobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań.
363	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadtuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3.	Proponuję rozwalenie opcji budowy polderu w alternatywnej, niezamieszkałej lokalizacji lub realizację kilku mniejszych polderów o ograniczonej pojemności. Warto również zbadać inne rozwiązania, które mogłyby okazać się bardziej uzasadnione z perspektywy społecznej i ekonomicznej.	Budowa takiego polderu wiąże się z ogromnymi kosztami społecznymi, takimi jak wywłaszczenie mieszkańców, ich relokacja oraz wyburzanie domów i zakładów pracy, co uważam w żaden sposób nieuzasadnione. Nie wnipto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych znajdujących się poza granicami polderu. Jako długoletni mieszkaniec gminy jestem przekonany, że ta inwestycja doprowadzi do degradacji całego regionu, a nie tylko obszarów przeznaczonych do wyświetlenia. Powstanie takiego polderu stwarza ryzyko dla całej gminy w przypadku jego uszkodzenia, a żadna budowa nie zapewnia stuprocentowego bezpieczeństwa. W związku z tym wartość działek oraz innych nieruchomości w gminie spadnie, a nowi przedsiębiorcy nie będą chcieli inwestować w tym regionu, co z kolei ograniczy możliwości mieszkańców do zdobycia nowych miejsc pracy. Budowa polderu jest nieracjonalna i niekonomiczna.	wyjaśniona	Rozważamy powołanie zagranicznej podmiotowości w celu ochrony Wisły na odcinku Zawichost-Kraków, w tym ochronę przed powodzią, która jednocześnie umożliwi rozwój gospodarczy. Każda inwestycja musi być poprzedzona analizą, która uwzględni wzrost wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczonymi istniejącymi wałami oraz zapobieżenie nieprzewidzianej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów działalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczał nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwościeniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbui Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaganymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wybronano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesikańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty dla właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t); zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją niepzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej stworzona budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
364	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu Kosyce-Szczurowa Usunąć wariant III zakładający budowę polderu Kosyce-Szczurowa Usunąć wariant OP II i wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, gdzie jest mniej mieszkańców lub gdzie nie ma mieszkańców.	Proponowany polder zniszczy środowisko, wywiedli ludności, doprowadzi do degradacji praktycznie całą gminę i wsi. Są to ogromne koszty społeczne oraz gospodarcze. Wyburzenie domów oraz zakładów pracy pozbawi ludzi dachu nad głową i to jest najważniejszy argument. Nie wzięto pod uwagę sytuacji mieszkańców oraz lokalnych przedsiębiorców. Ogromna liczba ludzi straci swój życiowy dobytek, a reszta terenu straci sporo na wartości. Stachu jaki w nas jest nie da się wycenić. Budowa nie została przemyślana.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z sercko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wczesniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDOW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie sprowokuje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pouwzorowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
365	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Dokonanie ponownej analizy terenów pod ewentualną budowę zawierającą tereny niezamieszkałe, mniej zurbanizowane, mniej rozwinięte ekonomicznie i społecznie, gdzie takowa budowa polderu nie będzie stanowić całkowitej degradacji lokalnej społeczności.	Ja, jako rodowita mieszkanka Szczurowej wyrażam sprzeciw budowie polderu na terenie mojej miejscowości i gminy, ponieważ doprowadzi to do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych na inwestycje, ale jej całej i być może sąsiednich miejscowości. Proponowany zasięg budowy ma objąć 1/5 jej terenu, co wymaga poniesienia dużych kosztów na wywłaszczenia ludności, wyburzanie zakładów pracy w tym nowo powstałych i dobrze prosperujących, dających pracy wielu ludziom. Powstanie polderu na tym terenie jest niewłaściwe i nieracjonalne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i nieruchomości – starcą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Kategorycznie nie wyrażam zgody na taką inwestycję na terenie Szczurowej.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku relokacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i tp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
366	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważanie budowy polderu w innej lokalizacji.	Uważam, że proponowany w dokumentach polder spowoduje degradację całej miejscowości oraz regionu zarówno w sensie materialnym jak i społecznym. Mieszkańcy będą żyli w ciągłym strachu o swoje dobra materialne, niektórzy zostaną wyswiedleni tracąc dorobek życia. Kwota odszkodowań nie pokryje utraconego mienia - szczególnie w przypadku osób starszych, którzy nie mają już czasu na to by zacząć wszystko od nowa, dodatkowo z miejscem zamieszkania wiążą ich także więzy rodzinne, społeczne i kulturowe, które są bezcenne. Na terenie planowanej inwestycji funkcjonują zakłady pracy, które są ważnym elementem gospodarki lokalnej. Przymusowe zamknięcie tych zakładów spowoduje utratę miejsc pracy, co wpłynie nie tylko na mieszkańców gminy, ale również na osoby dojeżdżające z innych miejscowości. W rezultacie gmina może doświadczyć znacznego spadku dochodów z podatków, co dodatkowo pogłębi problemy finansowe regionu. Pracuję na terenie gminy Szczurowa, zatem moje miejsce pracy może być zagrożone w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia, co wzbudza mój głęboki niepokój o przyszłość zawodową i stabilność finansową. Dodatkowo planowałam zakup działki na terenie tej gminy, jednak w obliczu potencjalnego spadku wartości nieruchomości w wyniku realizacji tego projektu, decyzja taka staje się nieopłacalna. Chciałabym również zaznaczyć, że moja najbliższa rodzina mieszka na terenie tej gminy, co czyni mnie osobiście zwiększą z tym obszarem i jego przyszłością. Wszelkie decyzje mające wpływ na środowisko, jakość życia oraz rozwój gminy mają dla mnie kluczowe znaczenie. Mimo zapewnień nikt nie jest w stanie dać pełnej gwarancji, że budowla nie zostanie uszkodzona pod naporem tak dużej ilości wody. Wnoszę zatem o zlokalizowanie polderu w innym miejscu, gdzie nie kolidowałby z interesami lokalnej społeczności oraz nie wywoływał stuzniego sprzeciwu. Są inne tereny, mniej zurbanizowane, z gorszymi kategoriami gruntów rolnych, które mogą zostać przeznaczone na ten cel.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pogórza i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniane takie na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z czołami zainteresowanymi w ramach dalejkowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieopornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
367	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu orzechrowweeo Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważanie budowy polderu w innej lokalizacji.	Rozważanie budowy polderu w innej lokalizacji.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Program działań	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	przystość zawodową i stabilność finansową. Dodatkowo planowałam zakup działki na terenie tej gminy, jednak w obliczu potencjalnego spadku wartości nieruchomości w wyniku realizacji tego projektu, decyzja taka staje się nieopłacalna. Chciałabym również zaznaczyć, że moja najbliższa rodzina mieszka na terenie tej gminy, co czyni mnie osobiście związaną z tym obszarem i jego przyszłością. Wszelkie decyzje mające wpływ na środowisko, jakość życia oraz rozwój gminy mają dla mnie kluczowe znaczenie. Mimo zapewnień nikt nie jest w stanie dać pełnej gwarancji, że budowla nie zostanie uszkodzona pod naporem tak dużej ilości wody. Wnoszę zatem o zlokalizowanie polderu w innym miejscu, gdzie nie kolidowałby z interesami lokalnej społeczności oraz nie wywoływał słusznego sprzeciwu. Są inne tereny, mniej zurbanizowane, z gorszymi kategoriami gruntów rolnych, które mogą zostać przeznaczone na ten cel.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku wskazań będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu
368	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzam się z zaproponowanym wariantem polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa.	Udrożnienie oraz wyczyszczenie koryt pozwoli na zwiększenie przepustowości okolicznych kanałów.	Udrożnienie i wyczyszczenie koryt rzek	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dwni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programowo-Inwestycyjnych (API) opracowanej przez RDOW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze.
369	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć warianty OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Gmina Szczurowa jest obecnie prężnie rozwijającą się gminą, z mnóstwem inwestycji i pomysłami na przyszłość. Wyburzenie zakładów pracy, wywłaszczenie mieszkańców i likwidacja gospodarstw rolnych na terenie jest nieuzasadnione i budzi sprzeciw. Nie dla polderu zalewowego w naszej gminie.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dwni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programowo-Inwestycyjnych (API) opracowanej przez RDOW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyrze-Szczurowa będzie w stanie wyrównać ograniczony przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w jest podług wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyrze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w dwni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
370	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3.	Rozważenie możliwości budowy polderu w alternatywnej, niezamieszkałej lokalizacji lub zrealizowanie kilku mniejszych polderów o ograniczonej pojemności. Sugeruję także, aby przyjrzeć się innym rozwiązaniom, które mogłyby być bardziej uzasadnione z punktu widzenia społecznego i ekonomicznego	Na terenie Gminy Szczurowa realizowane są kosztowne inwestycje mające na celu poprawę jakości życia mieszkańców. Jednak budowa dużego polderu wiąże się z wyburzeniami i zniszczeniami, co może prowadzić do całkowitej degradacji gminy, która dotychczas rozwijała się w pozytywnym kierunku. Jako osoba pracująca i mieszkaniec gminy Szczurowa, trudno mi wyobrazić sobie, że taka inwestycja mogłaby być zrealizowana w naszej okolicy. W dokumentacji dotyczącej polderu zignorowano sytuację lokalnych firm oraz koszty związane z realizowanymi projektami. Wartość nieruchomości w gminie Szczurowa prawdopodobnie spadnie, co może prowadzić do wyludnienia, ponieważ nikt nie zdecyduje się na budowę domu w rejonie, gdzie planowane jest powstanie tak dużego polderu. Zaden projekt budowlany nie gwarantuje 100% bezpieczeństwa. W przypadku wystąpienia uszkodzeń może pojawić się duże ryzyko, w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania obszaru całej gminy i sąsiednich terenów. Choć intencje budowy polderu mają na celu ochronę ludności, nie można zapominać, że realizacja tak dużego projektu na terenie jednej gminy nie gwarantuje bezpieczeństwa dla jej mieszkańców. Nie można budować ochrony kosztem mieszkańców Szczurowej, ponieważ my również zasługujemy na bezpieczeństwo. Budowa takiego polderu jest nieuzasadniona i nierozsądna.	wyjaśniona	We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy w 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ograniczy nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przepływ Wisły poprzez cofkową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofícjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praxilon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
371	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Jest tylko jeden wariant polderu na terenie gminy Szczurowa	Utworzenie innych wariantów polderu, bez wywłaszczenia tak dużej części gminy , przesiedlenia mieszkańców i zlikwidowania miejsc pracy dla mieszkańców gminy oraz uniemożliwienie rozwoju gminy	Budowa polderu wywłaszczy dużą część gminy , przesiedlenia mieszkańców i zlikwidowanie miejsc pracy dla mieszkańców gminy oraz uniemożliwienie rozwoju gminy – brak inwestorów itp	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za działaniowiem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat)) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ograniczy nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to zjw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanoszenia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść ewnien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znacającego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do głeby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duzo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duzo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, je prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
372	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	odejście od pomysłu	Przemyśleć budowę polderu w innym miejscu, które nie jest zamieszkane i znajduje się daleko od zabudowań.	Odczuwam strach związany z ewentualną awarią polderu. Mieszkam w niedalekiej okolicy, ryzyko jest duzo większe niż wylanie okolicznych rzek. Boje się o siebie, ale także o moich bliskich - rodzinę, sąsiadów. Nie wiadomo jaki stan będą miały okoliczne rzeki, które dotychczas nie wylewały.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyrze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyrze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
373	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	odejście od pomysłu	Przemyśleć budowę polderu w innym miejscu, które nie jest zamieszkane i znajduje się daleko od zabudowań.	Odczuwam strach związany z ewentualną awarią polderu. Mieszkam w niedalekiej okolicy, ryzyko jest duzo większe niż wylanie okolicznych rzek. Boje się o siebie, ale także o moich bliskich - rodzinę, sąsiadów. Nie wiadomo jaki stan będą miały okoliczne rzeki, które dotychczas nie wylewały.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyrze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyrze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
374	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odstąpienie od planu: budowa polderu przepływowego Kosyrze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Wybór innej lokalizacji tej inwestycji, na terenach niezamieszkałych, mniej rozwiniętych ekonomicznie i społecznie, lub budowa kilku mniejszych polderów.	Prowadzę działalność na terenie Szczurowej. Budowa polderu będzie w bliskiej odległości od jej lokalizacji. Planując budowę nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Wyrażam swój sprzeciw budowie polderu na terenie tak dobrze rozwiniętym ekonomicznie i społecznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wspełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolibelna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pozanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
375	16.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II z projektu	Rozważenie budowy polderu w miejscu nie zamieszkałym przez ludzi.	Proponowany polder zniszczy rozwijającą się gminę i negatywnie wpłynie na mieszkańców. Sytuacja ludzi w sąsiedztwie polderu ulegnie pogorszeniu, działki oraz nieruchomości stracą na wartości. Po ewentualnym zalaniu polderu będziemy mieli do czynienia z chorobami, komarami i przykrymi zapachami co utrudni życie mieszkańcom.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodowanowej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
376	16.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP III z projektu	Rozważenie budowy polderu w miejscu nie zamieszkałym przez ludzi.9	Proponowany polder zniszczy rozwijającą się gminę i negatywnie wpłynie na mieszkańców. Sytuacja ludzi w sąsiedztwie polderu ulegnie pogorszeniu, działki oraz nieruchomości stracą na wartości. Po ewentualnym zalaniu polderu będziemy mieli do czynienia z chorobami, komarami i przykrymi zapachami co utrudni życie mieszkańcom.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodowanowej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
377	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Rezygnacja z wytypowanych ostatecznych wariantów ochrony przed powodzią Wariantu OP II i OP III. Zmiany dalszych części dokumentu będące konsekwencją wykreślenia w/w wariantów.	Wprowadzenie wariantów przewidujących budowę mniejszych polderów w innych lokalizacjach. Uwzględnienie w nich przede wszystkim wzmocnienia istniejących obwałowań.	Budowa polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa negatywnie wpłynie na atrakcyjność regionu, obniży wartość nieruchomości leżących w pobliżu planowanej inwestycji. Planowany do budowy obiekt będzie stanowił niebezpieczeństwo dla miejscowości na terenie gminy Szczurowa i Gminy Borzęcin. Konieczne jest wzmocnienie istniejących wałów, które są mocno zaniedbane - powodem powodzi w 2010r. było przerwanie wału.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (rar na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrównać ograniczony przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rar na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolądana rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwie ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
378	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Odejście od pomysłu budowy polderu według wskazanego wariantu.	Wziąć pod uwagę inną opcje związaną z lokalizacją budowy polderu. Przede wszystkim na teren mniej zurbanizowany.	Budowa tak wielkiego polderu wiąże się z odczuwaniem ciągłego stresu, lęku. Mogą nasilać się zaburzenia lękowego związane z utratą dorobku życia/ziemi ojczystej/zmianę miejsca zamieszkania. Przyczyni się do utraty poczucia bezpieczeństwa. Znacznie obniży poziom życia mieszkańcom znajdujących się po drugiej stronie polderu. Wzrosną ubezpieczenia, teren stanie się nieatrakcyjny dla ewentualnych nowych nabywców ziem, drastycznie spadną ceny nieruchomości/ziem. Nastąpi degradacja rolnictwa, zmiknę miejsca pracy. Nowi inwestorzy zaczną się wycofywać z nowo planowanych inwestycji. Sytuacja ta może pogorszyć jeszcze drastycznie proces wyludniania się. Pragnę zwrócić uwagę na wiele prac od których można zacząć poprawę bezpieczeństwa powodziowego jak czyszczenie koryt rzek itp. Zastanawiające jest, czy istnieje symulacja dotycząca awarii polderu, dokąd sięgnie woda? Jaki teren jest zagrożony? Dlaczego planując tak dużą i niebezpieczną inwestycję wydawano pozwolenia na budowę?	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (rar na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolądana rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/uwzględniono częściowo)	Odpowiedź
379	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Odejście od pomysłu budowy polderu według wskazanego wariantu.	Wziąć pod uwagę inną opcje związaną z lokalizacją budowy polderu. Przede wszystkim na teren mniej zurbanizowany.	Budowa tak wielkiego polderu wiąże się z odczuwaniem ciągłego stresu, lęku. Mogą nasilać się zaburzenia lękowego związane z utratą dorobku życia/niemi ojczystej/zmianę miejsca zamieszkania. Przyczyni się do utraty poczucia bezpieczeństwa. Znacznie obniży poziom życia mieszkańcom znajdujących się po drugiej stronie polderu. Wirtualną ubezpieczenia, teren stanie się nieatrakcyjny dla ewentualnych nowych nabywców ziem, drastycznie spadnie ceny nieruchomości/ziem. Nastąpi degradacja rolnictwa, zmknią miejsca pracy. Nowi inwestorzy zaczną się wycofywać z nowo planowanych inwestycji. Sytuacja ta może pogorszyć jeszcze drastycznie proces wyludniania się. Pragnę zwrócić uwagę na wiele prac od których można zacząć poprawę bezpieczeństwa powodziowego jak czyszczenie koryt rzek itp. Zastanawiające jest, czy istnieje symulacja dotycząca awarii polderu, dokąd ciągnie woda? Jaki teren jest zagrożony? Dlaczego planując tak dużą i niebezpieczną inwestycje wydawano pozwolenia na budowę?	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcia dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
380	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunięć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyrze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Warianty usunięj konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych inwestorzy będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczenia. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporsz części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiększkie odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
381	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II oraz Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiślę Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rzadziej niż raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejscowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
382	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wotbuł Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starcą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiślę Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rzadziej niż raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejscowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
383	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i tenenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a astem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starcza wszyscy mieszkańcy. Nie dla się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Racibörz Dolny na dolinę Odry i działalnością zabudowy we jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wystąpienie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesprzecz części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku inwestor będzie proponował zainteresowanym zalicz na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miesckannowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie pokalnych centrów wsparcia społecznego (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t); zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
384	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Nie zgadzam się na polder w Gminie Szczurowa	Proponuję budowę polderu w województwie świętokrzyskim	Gmina Szczurowa nie jest zagrożona przez Wisłę , tylko inne mniejsze rzeki	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 poldeńów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldeńów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldeńów położonych w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyrównać poziom wody powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z zalewiskami Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca.
385	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Zaprzestać konsultacji społecznych w sprawie budowy polderów w Szczurowej i Koszycach Kategorycznie zaprzestać planów budowy polderów w Gminie Szczurowej i Gminie Koszyce	Rozważyć budowę w innej lokalizacji mniej zamieszkałej Rozważyć inne możliwości akceptowalne społecznie Budowanie innych polderów o mniejszej pojemności wyjęcie pod uwagę naturalnych rozlewisk gdzie nie trzeba wysiedlać ludzi	Nie wzięto pod uwagę gospodarstw istniejących w planowanym polderze wszystkie będą musiały się zlikwidować w 100% jaki sytuacji tych spoza polderu Żadna budowa nie gwarantuje w 100% wytrzymałości i bezpieczeństwa Propozycja budowy polderu jest oderwana od rzeczywistości nie wzięto pod uwagę wielu aspektów przedsiębiorców zakładów pracy sytuacji zwykłych ludzi próbuję zbudować się zbiornik w centrum gminy na najlepszy głebach to jest katastrofa dla nie tylko Gminy Szczurowa ale też sąsiedni Gmin Ogromne koszty społeczne proponuje zmian budowy Polderu są nieuzasadnione Wody polskie w dramatyczny sposób zaniedbały i nadal zaniedbują obecną infrastrukturę to jest głównie rzeki wały. uszkodzone są brzegi rzek w wielu miejscach są osuwiska mniejsze rzeki są zarośnięte praktycznie ich nie widać. Pieniądze na budowę polderu przeznaczcie na obecną infrastrukturę regulacje rzek remonty wałów	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa powodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
386	16.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o poj. V=20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1- Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego- Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Jako mieszkańcy uważamy, że brak jest celowości i uzasadnienia budowy tak potężnego polderu praktycznie na terenie jednej gminy. Według założeń będzie obejmował zasięgiem 1/5 jej obszaru. Doprowadzi do całkowitej degradacji terenów przeznaczonych pod rolnictwo i inwestycje. Wpłynie również negatywnie, pośrednio i bezpośrednio na pozostałą część Gminy Szczurowa. Na terenie wskazanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Nasuwa się wniosek, że dokumenty powstały bez porozumień i uzgodnień z instytucjami państwowymi i samorządowymi. Ogromne koszty społeczne : przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy, budowli sakralnych, podwyższenie wałów ochronnych na pobliskich rzekach, przebudowa mostów, są nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Straszą na wartości nasze działki i inne nieruchomości. Strach i obawy mieszkańców przed chorobami, epidemiami, komarami, fetorem rozkładających się organizmów martwych, po ewentualnym zalaniu spowoduje, że gmina będzie się wyludniać a pozostali jej mieszkań ubożeć. Co będzie za 20-30 lat? Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Czy Małopolskę i Polskę stać na wydane bez uzasadnionego celu tak ogromne pieniądze? Czy decydenci nie obawiają się odpowiedzialności za nieuzasadnione wydatki?	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i dokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w pieniądzu z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
387	16.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa to degradacja terenów inwestycyjnych jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Błędnie przeprowadzone analizy, brak wiedzy o jej aktualnym stanie rozwoju, objęcie swym zasięgiem 1/5 terenu gminy świadczy o tym, że projekt ten powstał w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem sam w sobie jest nieracjonalny i nieekonomiczny. Jednocześnie bezpośrednio negatywnie oddziałuje na pozostałe tereny Gminy. Obecnie w Gm. Szczurowa realizowane są liczne i drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Nie uwzględniono sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem, podobnie przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Utrata na wartości działek i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Ogromne obawy i strach mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.Utrata więzi społecznych łączących mieszkańców prognozowanych do przesiedlenia/wywłaszczenia z osobami zamieszkującymi tereny pobliskie. W zdecydowanej większości są to relacje rodzinne, łączące ze sobą pokolenia bliskich sobie osób, budowane przez wiele lat, utrata takich więzi wpływa negatywnie na stan emocjonalny i psychiczny każdej ze stron i niesie ogromne straty w wielu dziedzinach życia społeczno-emocjonalno-ekonomicznego. Argumenty mówiące o ochronie mieszkańców terenów Gm. Szczurowa i Koszyce są absurdalne. Tereny wyznaczone pod budowę polderu nie były zalane przez Wisłę od wielu lat. Ostatnia powódź na terenie Górki i Rząchowej to lata ok1960r.(wywołana inną rzeką) a wcześniej to ok 1937r.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
388	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wyrażam stanowczy sprzeciw wobec pomysłu budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa, którego realizacja wiąże się z wysiedleniem mieszkańców wsi Górka - w tym również mojej rodziny! Uważam, że projekt ten został stworzony bezmyślnie i nie uwzględnia nawet w najmniejszym procencie strat nie tyle materialnych co moralnych jakie ponieśliby mieszkańcy terenu o którym mowa jeśli pomysł ten zostałby wdrożony.	Moim zdaniem w pierwszej kolejności pomysłodawcy budowy polderu winni dopełnić obowiązku utrzymania w należytym stanie koryt rzek i przyległych do nich gruntów (wycinka drzew, usunięcie krzewów i wykaszanie traw)	Wspomniane przeze mnie propozycje zmian przyniosłyby wyłącznie korzyści. Pomysł realizacji budowy polderu to z kolei wyłącznie strata widoczna na różnorodnych płaszczyznach! Strefa zaś w której mieści się strata moralna mieszkańców: nieoceniona!	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze.
389	17.01.2025	ankieta on-line	organizacja pozarządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie zgadzam się na budowę polderu w mojej miejscowości.	Proponuję poszukać innego rozwiązania które nie będzie przeszkadzało w spokojnym życiu każdego mieszkańca np. pogłębienie koryta Wisły o 1 metr na odcinku gdzie miał powstać planowany polder lub na całej długości rzeki gdzie przepływa przez tereny zalewowe	Dla mnie nie ma lepszego miejsca na świecie jak moja miejscowość w której mieszkam. Chcę żeby moi znajomi i przyjaciele budowali tutaj domy i wychowywali swoje dzieci tak jak było to nam dane. Nigdy nie zgodzimy się na zalanie tego pięknego miejsca gdzie się wychowywaliśmy i wspólnie pracowaliśmy nad poprawą życia mieszkańców angażując się w różne inicjatywy na rzecz rozwoju naszej pięknej miejscowości	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnej powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
390	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Rzadana spiętrzenia wody do 184 m zagraża bezpieczeństwu i podtopieniu praktycznie całej gm Szczurowa. Charakterystyka tego terenu nie pozwala na budowę polderu gdyż jedynie przesowa i zwieksza dotychczasowe zagrożenia powodziowe.	Rezygnacja z budowy polderu	Zagrożenie powodziowe praktycznie całej gm Szczurowa.	wyjaśniona	Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowo rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeton przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowe retencje w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego.
391	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe) Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant też usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji całej gminy. Zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Polder obejmie moje działki moją ojcowiznę ja będę mieszkać bezpośrednio przy wale . Przy największym zbiorniku wody w Polsce. Podsiąkające wały, syf jaki zostanie po spuszczeniu wody. Jaka firma dokona ubezpieczenia mojego domu , moich działek rolnych dobrej klasy . Cena działek radykalnie spadła już. Psychiczna degradacja całej rodziny. ,	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnej powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rzędu 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn-Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dozalowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zostałami zainteresowanymi w ramach dwukierunkowych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wyliczone na całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowo rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeton przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
392	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	sprzeciw wobec polderu w gminie Szczurowa	zmiana lokalizacji / zmiana formatu	obawa przed przerwaniem polderu i zalania wsi Strzelce Wielkie , utrata majątku, dorobku życia.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernej (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypogodzonej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldery wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowlą upustową, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldery przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldery wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
393	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 20,5 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przesiedlenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą zarazy(się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	
394	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strecą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	..	jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieopornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększeni próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożonych niezwłocznie. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
395	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant też usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej .	Degradacji całej gminy. Zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Polder obejmie działki moją ojcowiznę , będę mieszkać wraz z rodziną, bezpośrednio przy wale . Przy największym zbiorniku wody w Polsce. Podsiąkające wały, syf jaki zostanie po spuszczeniu wody. Jaka firma dokona ubezpieczenia mojego domu , moich działek rolnych dobrej klasy . Cena działek radykalnie spadła już. Psychiczna degradacja całej rodziny. NIE PO 100 razy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zajętą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu ponoszonego na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim kroki kolejnowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieopornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
396	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II) Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 - i konsekwentnie ze wszystkich zapisów programu oraz załączników.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej .	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji całej gminy, mojej rodziny. Jak żyć na bombie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zajętą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
397	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 i ze wszystkich zapisów.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej .	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji całej gminy. Zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, Kto buduje w Polsce i zabiera pod zbiorniki taki obszar gminy. Gdzie tak w Polsce jest. Polder obejmie działki rolne moich rodziców, działków moja ojcowiznę Podsiąkiaące wały, syf jaki zostanie po spuszczeniu wody. Jaka firma dokona ubezpieczenia działek rolnych dobrej klasy, domu . Cena działek nadykalnie spadła już. Psychiczna degradacja całej rodziny. Polder bezpośrednio zagraża życiu mojej rodziny .	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczyć zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwdykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące projektowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
398	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 -	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Polder bezpośrednio zagraża życiu mojej rodziny . Bliska odległość wałów do mojego domu. Działki rolne moich rodziców działków beda nieuzytkami. Kto za to zapłaci. Gdzie	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczyć zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrównie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	i konsekwentnie ze wszystkich zapisów programu oraz załączników.	zurbanizowanej .	[illegible] tak jest w Polsce.	[illegible]	- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty...
399	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowzcześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie sprowokuje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy butlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotlenі to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
400	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 -	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Polder bezpośrednio zagraża życiu mojej rodziny . Bliska odległość wałów do mojego domu. Działki rolne moich rodziców dziadków beda nieuzytkami. Kto za to zapłaci. Gdzie	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r , a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rądnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderу o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowzcześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	i konsekwentnie ze wszystkich zapisów programu oraz załączników.	zurbanizowanej .	[illegible] tak jest w Polsce.	[illegible]	- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
401	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 i ze wszystkich zapisów.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej .	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji całej gminy. Zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, Kto buduje w Polsce i zabiera pod zbiorniki taki obszar gminy. Gdzie tak w Polsce jest. Polder obejmie działki rolne moich rodziców, działkę moja zgoszonę Podsiąkiacze wały, syf jaki zostanie po spuszczeniu wody. Jaka firma dokona ubezpieczenia działek rolnych dobrej klasy, domu . Cena działek radykalnie spadła już. Psychiczna degradacja całej rodziny. Polder bezpośrednio zagraża życiu mojej rodziny .	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolny Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
402	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed [illegible]	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunać wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V =	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie proponycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP II)	206,00 mln m3	zurbanizowanej	dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a astem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą sarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.		wyjaśniona	jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która nieustannie odpływa z polderu ulegnie mieszaniu - pory głębowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odpływać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
403	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się złogiem, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a astem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą sarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Najwyższe opadów oraz krótkie czasy spływowe wpływają na koncentrację fal z dopływów (tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieuleczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
404	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	Rozważyć budowę polderu na terenach niezamieszkałych lub kilku polderów o mniejszej pojemności	Wywłaszczenie mieszkańców, które wiąże się z ogromnymi kosztami. Utrata gospodarstw rolnych, które są niejednokrotnie jedynym źródłem utrzymania rodzin. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości.	wyjaśniona	Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pozanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
405	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wodbuł Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Degradacja psychiczna społeczeństwa spowodowana strachem ludzi o swoje bezpieczeństwo, gdyż nikt nie jest w stanie zapewnić, że ta budowla będzie wytrzymała.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodbuł Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wopeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
406	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant op 2 oraz wariant op 3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji nie zamieszkałej ,ewentualnie kilka mniejszych	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji i nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje ale całą jedna z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Ogromne koszty społeczne : przeniesienie /wywłaszczanie Zupełnie nie wzięto pod uwagę gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem Żadna budowa nie gwarantuje w 100% wytrzymałości i sprawności w wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ujściowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p~1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnej powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma został zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczaniami oraz wypływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
407	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V ~ 206,00 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnej powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma został zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p~1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku relokacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzuto w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejrzewane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrzenie wspracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dokładny katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (ialiczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoprnej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ubogaci miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odlywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
408	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodzIU Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wczesniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nierzeczywiste i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia należne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodzIU Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
409	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodzIU Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wczesniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nierzeczywiste i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia należne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodzIU Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
410	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poszycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strącą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiejski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejskiej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
411	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poszycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strącą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiejski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miejskiej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
412	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczane będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldet wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
413	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczane będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldet wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
414	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strącą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia należne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świerna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się konieczności odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
415	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strącą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i weprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia należne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świerna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się konieczności odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
416	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powyższonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inny nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych podlecy i koniecznosci relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowania w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niegorszej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiątków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odlywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
417	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III	ROZWAŻYĆ BUDOWĘ POLDERU W NIEZAMIESZKAŁEJ LOKALIZACJI	PROPONOWANY POLDER TO ZBYT DUSZE KOSZTY SPOŁECZNE, STRACH MIESZKAŃCÓW POZOSTAJĄCYCH OBOK POLDERU, UTRATA MIEJSC PRACY , ATRAKCYJNOŚCI GMINY DLA NOWYCH INWESTORÓW, ROLNICTWA I MIESZKALNICTWA.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększe jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie przeglądających zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dolaliżonymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wygenerować przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
418	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa	ROZWAŻYĆ BUDOWĘ POLDERU W NIEZAMIESZKAŁEJ LOKALIZACJI	PROPONOWANY POLDER TO ZBYT DUŻE KOSZTY SPOŁECZNE, STRACH MIESZKAŃCÓW POZOSTAJĄCYCH OBOK POLDERU, UTRATA MIEJSC PRACY , ATRAKCYJNOŚCI GMINY DLA NOWYCH INWESTORÓW, ROLNICTWA I MIESZKALNICTWA.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczkowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjały polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
419	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne, usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straca na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjały polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Zazwyczaj może spaść efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowane zabudowy w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zwalniakowo przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku relokacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chroniona terenu mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o uciążliwych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zosobami zainteresowanymi w ramach dwtykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, oduszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanym z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
420	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom”, czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię”. Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
421	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Konsekwentnie usunąć wariant II i wariant III	Rozważyć budowę w innym miejscu niezamieszkałej mniej zurbanizowanej.	Nie wzięto pod uwagę ludzi mieszkających poza polderem. Po zalaniu będą szerzyć się choroby, insekty , przykre zapachy. stracą na wartości działki	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
422	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
423	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny szadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zerarcanym lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
424	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny szadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zerarcanym lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]
425	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, diecezji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodzią, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny zakład wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrodkować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe poldery, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
426	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, diecezji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodzią, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego - Usunąć Wariant OP III.	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiu Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wyłączenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
427	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego - Usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbiu Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
428	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed [illegible]	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodbiu Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wsęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbiu Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
429	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego - Usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wygasi duże rzyzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polders o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
430	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polders o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Programu działań	powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wedłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbud Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
431	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce-Szczurowa o pojemności V=206,00 m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wedłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3	Trzeba rozważyć budowę polderu w miejscu niezamieszkanym.	Działki i nieruchomości w okolicy stracą na wartości, a zainteresowane budową w tym rejonie znacznie spadnie. Nie ma pewności, że konstrukcja będzie całkowicie odporna na zniszczenia. W przypadku zalania całą gmina może zostać zatopiona. Dodatkowo nie uwzględniono sytuacji gospodarstw domowych położonych w pobliżu polderu. Polder zajmie 1/5 powierzchni gminy, a jego wpływ negatywnie odczują także pozostałe obszary. Na terenach przewidzianych pod polder oraz w ich sąsiedztwie prowadzone są obecnie różne inwestycje. Wyburzenie zakładów pracy spowoduje, że wiele osób straci swoje miejsca zatrudnienia.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbud Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
432	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładającyc budowe polderu przeżwowowego Kosyzce-Szczurowa o poiemności V=206.00 mln m3	Trzeba rozważyć budowe polderu w miericu niezamieszkanym.	Działki i nieruchomości w okolicy stracą na wartości, a zainteresowane budową w tym rejonie znacznie spadnie. Nie ma pewności, że konstrukcja będzie całkowicie odporna na zniszczenia. W przypadku zalania całą gmina może zostać zatopiona. Dodatkowo nie uwzględniono sytuacji gospodarstw domowych położonych w pobliżu polderu. Polder	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	osoba prywatna	Programu działań	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	[illegible]	zajmie 1/5 powierzchni gminy, a jego wpływ negatywnie odcuzą takcie pozostałe obszary. Na terenach przewidzianych pod polder oraz w ich sąsiedztwie prowadzone są obecnie różne inwestycje. Wyburzenie zakładów pracy spowoduje, że wiele osób straci swoje miejsca zatrudnienia.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia nealne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
433	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę poldery przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę poldery przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego poldery Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę poldery w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą zarazy się chorzby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia nealne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
434	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
435	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę poldery przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę poldery przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego poldery Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę poldery w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia nealne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i ooprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible] Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
436	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
437	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe) Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierozsądne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego ryzyka dla istniejących terenów zabudowanych. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
438	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Inne zagadnienia	Wniosek o zaniechanie realizacji przedsięwzięcia, z uwagi na ustawowy obowiązek ochrony zabytków.	Zastosować inne rozwiązania ochrony przeciwpowodziowej, z uwzględnieniem: 1. Ochrony zabytków in situ. 2. Możliwości realizacji dalszych badań archeologicznych w świetle istniejących śladów zabytków późnego średniowiecza na tym terenie. 3. Ochrony i utrzymania kultury rolnej i wielowiekowych więzi społecznych.	1. Brak możliwości pogodzenia interesów przedmiotowego przedsięwzięcia z obecnym, istniejącym interesem dot. obowiązku ochrony obiektów zabytkowych wraz z ich integralnymi elementami materialnymi i niematerialnymi. 2.Konieczność kontynuowania działań w kierunku realizacji ochrony dziedzictwa kulturowego materialnego i niematerialnego w gminie Szczurowa. 3. Brak zgody lokalnej społeczności na utratę zabytków in situ (Uchwała Rady Gminy z grudnia 2024 r.).	wyjaśniona	Przeniesienie takich obiektów, jak zespół dworski, kościół może wiązać się z trudnościami technicznymi i finansowymi. Podczas prac budowlanych, bądź transportu może dojść do uszkodzenia lub zniszczenia dóbr kultury. Dlatego kluczowe jest, aby proces przenoszenia dóbr kultury był przeprowadzony w sposób ostrożny, z zachowaniem standardów konserwatorskich, które minimalizują ryzyko zniszczeń. Pozytywnym aspektem jest stworzenie możliwości ochrony i renowacji obiektów kulturowych, które w wyniku inwestycji mogą zostać odrestaurowane. Z uwagi na występujące m.in. stanowiska archeologiczne, powinno się przeprowadzić wyprzedzające badania archeologiczne, dla tych stanowisk, które mogą być zagrożone zniszczeniem oraz przeprowadzenie badań wykopaliskowych kontrolnych. W trakcie realizacji prac powinien zostać zapewniony nadzór eksperta archeologa. Zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji, wydawanej w takim zakresie, w jakim roboty budowlane lub roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny. Prowadzenie badań archeologicznych wymaga wcześniejszego uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków (art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). Przy założeniu prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, potencjalne oddziaływanie negatywne dotyczące zabytków archeologicznych zostaną zminimalizowane. Ponadto należy podkreślić, że realizacja wariantu OP III, przyczyni się do ochrony zabytków znajdujących się na obszarach chronionych pośrednio takich, jak Barandw Sandomierski, Sandomierz i Tarnobrzeg (miast o istotnym znaczeniu dla polskiego dziedzictwa kulturowego).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
439	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Straca na wartości działki .	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
440	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Straca na wartości działki .	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
441	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzca-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3	Budowa polderu w innej lokalizacji	Planowana inwestycja budzi we mnie poważne obawy ze względu na jej znaczące konsekwencje gospodarcze, społeczne i środowiskowe, które dotkną nie tylko mieszkańców gminy, ale również osoby związane z jej rozwojem i pracą na tym terenie. Jako mieszkaniec Niedzielisk nie mogę zaakceptować bezpośredniego zagrożenia dla mojego miejsca zamieszkania. Obecnie Gmina Szczurowa wystrzega się atrakcyjnością zarówno jako miejsce do życia, jak i inwestowania, szczególnie na terenach strefy gospodarczej. Realizacja polderu znacząco zmieni tę sytuację.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzca-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzca-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
442	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzca-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Budowa polderu w innej lokalizacji	Planowana inwestycja budzi we mnie poważne obawy ze względu na jej znaczące konsekwencje gospodarcze, społeczne i środowiskowe, które dotkną nie tylko mieszkańców gminy, ale również osoby związane z jej rozwojem i pracą na tym terenie. Jako mieszkaniec Niedzielisk nie mogę zaakceptować bezpośredniego zagrożenia dla mojego miejsca zamieszkania. Obecnie Gmina Szczurowa wystrzega się atrakcyjnością zarówno jako miejsce do życia, jak i inwestowania, szczególnie na terenach strefy gospodarczej. Realizacja polderu znacząco zmieni tę sytuację.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzca-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzca-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
443	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Utrata wartości działek i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Strach mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Projektowany odcinek od Krakowa do Zawichostu. Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zdolności przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspór hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigeo/?gizmap=gisMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
444	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1,/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspór hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigeo/?gizmap=gisMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżona rzeczywiście obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
445	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczane będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
446	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczane będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
447	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w dlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemalżwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldet wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
448	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w dlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Propozycja zmian: Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemalżwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldet wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
449	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z programu działań usunąć całkowicie wariant II.	Wziąć pod uwagę wybudowanie polderu w mniej zasiedlonym, zurbanizowanym terenie. Wybudować kilka mniejszych polderów.	Nasza gmina w ostanich latach niezwykle się rozwinęła. Zainwestowano ogromne środki w poprawę infrastruktury, podjęto wiele potrzebnych inwestycji. Wielu młodych ludzi pozwiązło z zagranicy, wybudowało tu swoje domy, wiąże z tym regionem swoją przyszłość. Budowa polderu może doprowadzić do znacznej degradacji naszej gminy. Spadną ceny ziemi i nieruchomości z powodu obaw przed ewentualnym pęknięciem wałów polderu. Uciepią rolnicy i przedsiębiorcy, którzy prowadzą inwestycje. W miejscowościach, które mają być wyciełone prowadzone są kosztowne inwestycje, które w przypadku budowy polderu trzeba będzie wyburzyć. Ludzie obawią się też sytuacji, kiedy polder będzie zalany, zarcenia się chorób, komarów, przykrych zapachów. W miescowościach położonych dalej od polderu strach budzi możliwość pęknięcia wałów, co mogłoby mieć katastrofalne skutki i stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i utraty dorobku całego życia.	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania powołenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicząc na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
450	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z programu działań usunąć całkowicie wariant II.	Wziąć pod uwagę wybudowanie polderu w mniej zasiedlonym, zurbanizowanym terenie. Wybudować kilka mniejszych polderów.	Nasza gmina w ostanich latach niezwykle się rozwinęła. Zainwestowano ogromne środki w poprawę infrastruktury, podjęto wiele potrzebnych inwestycji. Wielu młodych ludzi pozwiązło z zagranicy, wybudowało tu swoje domy, wiąże z tym regionem swoją przyszłość. Budowa polderu może doprowadzić do znacznej degradacji naszej gminy. Spadną ceny ziemi i nieruchomości z powodu obaw przed ewentualnym pęknięciem wałów polderu. Uciepią rolnicy i przedsiębiorcy, którzy prowadzą inwestycje. W miejscowościach, które mają być wyciełone prowadzone są kosztowne inwestycje, które w przypadku budowy polderu trzeba będzie wyburzyć. Ludzie obawią się też sytuacji, kiedy polder będzie zalany, zarcenia się chorób, komarów, przykrych zapachów. W miescowościach położonych dalej od polderu strach budzi możliwość pęknięcia wałów, co mogłoby mieć katastrofalne skutki i stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i utraty dorobku całego życia.	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania powołenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicząc na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
451	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Charakterystyka stanu istniejącego /istniejący system przeciwpowodziow.	Z poszerzyć Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanie lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania powołenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostawnych analiz wynika. że lokalny szadek wartości nieruchomości w otrzoadbu funkcionowania w sasiedztwie budowli hydrotechnicznych może być zaraniczon lub wrecz odwrócony w dłuższei oenoekrtwie. ieśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie iak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i ooprawe

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] obszary problemowe)	[illegible]	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible]	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiorczych. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpływała na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrodkować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldery będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
452	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wczesniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigw/?gzmap=gzMOP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób nieodwracalny poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiorczych. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpływała na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrodkować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldery będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analizy pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
453	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Zwracam się z prośba o budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej albo kilku polderów o mniejszej pojemności bez konieczności wysiedlania ludzi.	Proponowany polder w gminie Szczurowa spowoduje konieczność przesiedlenia bardzo dużej ilości gospodarstw co doprowadzi do ich całkowitej likwidacji. Planowany polder swoim zasięgiem obejmuje bardzo dużą część gminy. Pozostałe tereny również stracą swoje możliwości rozwoju. Niestety nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw zlokalizowanych poza polderem. Uważam, że żadna taka inwestycja nie gwarantuje pełnej wytrzymałości. W przypadku uszkodzenia nastąpi bardzo duże ryzyko zagrożenia życia a także zalania całej gminy i gmin przyległych.	wyjaśniona	- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
454	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
455	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty	Kategoryczny sprzeciw ingerencji w nasze życie i gospodarstwa. Budowa polderu zagraża bezpośrednio naszemu gospodarstwu i domowi. Do tej pory nie musieliśmy się martwić o zalanie. Kłamstwem jest że polder ma ochronić nas i naszą gminę. Budowa polderu wiąże się z życiem w strachu, czy wytrzymają wały i czy nagle podczas "zatrzymania" woda nie zniszczy dobytku całego naszego życia. Drastycznie też wzrosną nasze ubezpieczenia - dowiadywalismy się. Napełnienie polderu jakąkolwiek objętością wody będzie skutkowało drastycznym podniesieniem wód gruntowych, co	Zadbanie o istniejące wały, o drożność rzek i kanałów, które są obecnie	Jak mamy spokojnie pozwolić na budowę tak ogromnego polderu jeśli nie potraficie Państwo zadbać o bieżące utrzymanie mniejszych zabezpieczeń przeciwpowodziowych. Dlaczego przez Państwa "projekt" My musimy ponosić ogromne dodatkowe koszty związane z ubezpieczeniem czy utratą tak żyznej ziemi ? Blokadą choćby nawet możliwości sprzedaży działek budowlanych, czy przekazaniem ich dzieciom dla lepszego startu lub zabezpieczeniem naszej starości.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	[illegible] oznacza podtopienia gospodarstw. Chcemy żyć spokojnie bez strachu. Cały czas mówicie Państwo o wysiedleniach a co z Nami? Którzy mamy mieć tak ogromny zbiornik tuż za domem? Czy Mzokolwiek zastanawiał się nad naszym i naszych dzieci bezpieczeństwem i zdrowiem psychicznym? Kategorycznie nie zgadzamy się na zbiornik usytuowany na naszych działkach, terenach i gospodarstwach.	bardzo przez Was zanwiedbane.	Pół roku temu dokupywaliśmy grunt pod drogą dojazdową do naszych działek z myślą o przyszłości naszych dzieci i ich we budowę na tych działkach. Tracimy nasz dorobek i nasze spokojne życie. Od kilku miesięcy temat spędza nam sen z oczu co odbija się na zdrowiu. Nasze plany na rozwój i modernizację stanęły w miejscu.	[illegible]	[illegible]
456	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldrem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straceą na wartości działki i innych nieruchomości – starcia wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczne też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Planowany zbiornik w formie suchego polderu nie będzie napełniany na stałe – jego uruchomienie nastąpi wyłącznie w sytuacjach zagrożenia powodziowego. Nie przewiduje się, aby jego obecność powodowała trwałe podniesienie poziomu wód gruntowych ani podtopienia terenów położonych poza jego obszarem funkcjonalnym. Zbiornik zostanie zaprojektowany i wykonany zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa hydrotechnicznego, a jego działanie będzie podlegało stałemu monitoringowi. Inwestycja ma na celu poprawę bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w regionie. Ograniczy ryzyko zalania terenów położonych poniżej planowanego polderu, obejmując ochroną znaczną liczbę mieszkańców oraz obiektów. W kolejnych cyklach planistycznych wpływ inwestycji zostanie uwzględniony w aktualizacjach map zagrożenia i ryzyka powodziowego. To właśnie na podstawie oficjalnych map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego ubezpieczyciele podejmują decyzje dotyczące zakresu ochrony oraz wysokości składek. Sama lokalizacja nieruchomości w pobliżu zbiornika nie stanowi podstawy do automatycznego uznania jej za obszar podwyższonego ryzyka powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) oraz mapy ryzyka powodziowego (MRP) są aktualizowane co 6 lat, zgodnie z cyklem planistycznym wynikającym z przepisów prawa unijnego i krajowego. Na podstawie art. 171 ust. 5 ustawy – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, ze zm.), w dniu 7 września 2022 r. ogłoszono zaktualizowane mapy MZP i MRP, obejmujące m.in. zlewnie rzek, potoków oraz obszary sąsiadujące ze zbiornikami retencyjnymi. Mapy te są publicznie dostępne na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz w serwisie geoportalu ISOK: https://mapy.isok.gov.pl. Uwagi dotyczące potrzeby utrzymania istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej, w tym wałów oraz drożności rzek i kanałów, zostaną przekazane do właściwych jednostek odpowiedzialnych za eksploatację tych urządzeń. Planowana inwestycja ma charakter uzupełniający i wzmacniający system ochrony przed powodzią, nie zastępuje natomiast bieżących obowiązków związanych z utrzymaniem istniejących zabezpieczeń.
457	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)		możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji:	[illegible]	[illegible]
458	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP II Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strach na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniu będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji:	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Wiręcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, a wynikiem tych działań przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż dotychczasowy zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiątków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
459	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Stanowcze nie dla polderu w gminie Szczurowa	Wybudowanie mniejszych polderów w innej lokalizacji bez konieczności	Prowadzę rodzinne gospodarstwo rolne które znajduje się w całości na tym terenie i nie wyobrażam sobie innej pracy niż rolniczej . Mam tu swoją rodzinę ,znajomych ,przyjaciół	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przygotowanych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania przewidywane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływy powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na sytwe wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływe powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze poldery zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	osoba prywatna	Programu działań	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	przesiedleni ludzi	[illegible] z którymi jestem bardzo związany i taka inwestycja jest niedopuszczalna	[illegible]	Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnymi zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) w konsekwencji namieszania substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zazwyczaj należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2020), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakteria, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Wiatrym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Satbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ikwary). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczago wykorzystania (Rozporządzenie MKiMŚŚ 2019). Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (kalicząka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesprorej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
460	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Utrata wartości działek i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Strach mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwórki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określającego obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują piętrzenie wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aspekcie czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
461	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunać wariant II	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Utrata wartości działek i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Strach mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP I)		zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.		- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wąsel hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldér wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldery przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldery i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została
462	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Plan budowy polderu zalewowego w gminie Szczurowa	Całkowite odstąpienie od budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa	Przeprowadzenie tej inwestycji spowoduje degradację gminy, zubożenie mieszkańców, wyludnienia gminy, niedowracalne skutki społeczne i gospodarcze dla gminy i mieszkańców.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wąsel hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczа nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
463	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	optymalny dla gminy	jak wskazuje wariant	Szczurowa nie potrzebuje polderu	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szerwgu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiękjszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozuskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wąsel hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dodatkowanie w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczа nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczа nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i płytych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to zjaw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieswnia substancji ilastej, pyłastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w miejscowości uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zazwyczaj należy, że woda powodziowa może nieść ewnien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do głeby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Warnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten podlega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pary zieleni miejskiej i zieleńce (ikwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
464	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Zaprzestać konsultacji i planów budowy polderu w gminie szczurowa i w gminie Koszyce	Wybudowanie kilku mniejszych foldерów na terenach niezamieszkałych naturalnych rozlewiskach dzikich terenach proponuję również aby wziąć się za naprawę brzegów rzek wałów gdy są w katastrofalnym stanie proponuję zająć się bieżącymi zamiedzianiami ze strony wód polskich mniejsze rzeki praktycznie ich nie widać tak są zarośnięte krzakami	Nie wzięto pod uwagę bardzo dobrej sytuacji ekonomicznej Gminy Szczurowa sytuacji rolników sytuacji mieszkańców polder ma powstać na najlepszych ziemiach Gminy Szczurowa Żadna budowa nie daje 100% gwarancji ochrony Jako mieszkaniec Gminy obawiam się że w razie rozszczelnienia poldеru gmina Szczurowa jak i sąsiednie gminy są w ogromnym niebezpieczeństwie o którym wody polskie nie mają pojęcia	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderы o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego poldеru przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmianę ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmianę ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldеru przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie poldеru w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldеru pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldеru pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszą zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldеru Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem poldеru również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe poldеru, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które cechować się będą przede wszystkim wysoką efektywnością i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldеru przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldеru i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldеru. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldеru wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa poldеru stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldеru mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldеru, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.
465	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Kategorycznie zaprzestać planów budowy polderu w Gminie Szczurowa i w Gminie Koszyce	Zaprzestać konsultacji społecznych w celu budowy polderu w Gminie Szczurowa i Gminie Koszyce	Rozważyć budowę kilku mniejszych polderów w innym miejscu na naturalnych rozlewiskach dzikich terenach w nie zaludnionych miejscach	Nie wzięto to pod uwagę rolników którzy będą musieli zlikwidować swoje gospodarstwa w 100% nie wzięto pod uwagę zakładów pracy i ich pracowników sytuacji ekonomicznej gminy planowany zbiornik ma powstać na najlepszy glebach gminnych i wiele innych czynników których nie wzięto to pod uwagę	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderы o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego poldеru przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmianę ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmianę ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldеru przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie poldеru w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldеru pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldеru pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszą zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldеru Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem poldеru również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
466	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności ponad 200 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły.	Rozważyć budowę polderu w innej niezamieszkałej lokalizacji.	Planowany polder na terenie gminy Szczurowa, przedstawiony w dokumentach, spowoduje powaŜną degradację zarówno obszarów inwestycyjnych, jak i całej gminy, która w ostatnim czasie należy do najbardziej dynamicznie rozwijających się w regionie. Podstawą tych propozycji są błędne analizy, które całkowicie pomijają aktualną i przyszłą sytuację gminy. Na terenach przeznaczonych pod polder oraz w ich sąsiedztwie realizowane są kosztowne inwestycje, które w wyniku jego budowy staną się niepotrzebne, a nawet będą wymagały wyburzeń. Proponuję budowy polderu jest więc nieuzasadniona.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły rzędnoś się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowzacześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem techniczym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek który przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
467	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się złożne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą zagrażć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowzacześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem techniczym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek który przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
468	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Degradacja psychiczna mojej rodziny	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem technicznym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkliwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
469	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem technicznym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkliwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
										Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
470	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwiemi Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktur. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
471	17.01.2025	poczta tradycyjna	osoba prywatna	Program działań	Każdy wariant uwzględniający budowę polderu w miejscowości Witów gmina Kosyce a dokładniej nie uwzględnia do wysiedlenia mojej posesji w miejscowości Witów xx na działce nr xxx	Nie zgadzam się z projektem dotyczącym budowy suchego polderu wiadomości Witów gmina Kosyce a dokładniej nie uwzględnia do wysiedlenia mojej posesji w miejscowości Witów xx na działce nr xxx	Wysiedlenie mojej posesji.	W przedstawionym przez państwa projekcie dotyczącym budowy suchego polderu na terenie Gminy Kosyce moja posiadłość w miejscowości Witów w na działce nr xxx nie jest brana pod uwagę jezeli chodzi o wysiedlenie. Nie mam pojęcia kto odpowiada za taką decyzję ponieważ w 2010 roku w momencie przerwania wału naprzeciwko mojej posesji brakowało 20 cm aby woda wdarła się do budynku. W przypadku osiągnięcia stanu Wisły na poziomie 184 m.n.p.m. jak państwo zakładają w projekcie pierwsze piętro mojej posesji będzie zalane. Nie wiem dlaczego nie zostało to spriwdzone podczas projektowania, ale taka sytuacja nie może miec miejsca. Potwierdzeniem mojej tezy jest mapa, która jest dostępna w Urzędzie naszej gminy gdzie zasięg polderu obejmuje 1/3 mojej posesji i nie jest ona uwzględniona do wysiedlenia. Nie wyobrażam sobie sytuacji aby moja posesja nie została wysiedlona w przypadku budowy jakiegokolwiek polderu w jej otrzębie. Będąc świadomym tego jak będzie wyglądał teren polderu po spuszczeniu z niego wody (co pozostawi po sobie opadającą wodzki nie akceptują jakiegokolwiek projektu, który nie uwzględni mojej posesji do wysiedlenia.	wyjaśniona	Koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Ustawa Prawo wodne art. 176 definiuje odległość 50 m od stopy wału, w której zakazuje się wykonywania obiektów budowlanych, kopania studni, sadzawek, dołów oraz rowów. Oznacza to, że w odległości 50 m od stopy wału wyznacza się strefę ochronną wału, w której takie obiekty nie powinny być lokalizowane. W uzasadnionych przypadkach właściwy organ Wód Polskich może zwolnić od tego zakazu wnioskodawcę. Ww. przepis odnosi się do istniejących wałów. Przepisy prawa nie regulują kwestii minimalnej odległości pomiędzy projektowanym wałem, a istniejącymi zabudowaniami. Decyzję taką podejmuje indywidualnie projektant biorąc pod uwagę m.in.: warunki gruntowe, układ dróg dojazdowych i innych okoliczności faktycznych. Tym samym, na obecnym etapie Projektu (koncepcja) nie wyznaczono minimalnej odległości polderów od zabudowań mieszkalnych. Wyznaczenie jej wiąże się z wykonaniem pogłębionych analiz topograficznych, przebiegu sieci uzbrojenia terenu i lokalnych uwarunkowań, wymienionych powyżej. Tego typu analizy zostaną przeprowadzone na dalszych etapach projektowych. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane we ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów
472	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego(istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Umocnienie prawego brzegu rzeki Wisła na terenie Gminy Szczucin	Regulacja i umocnienie prawego brzegu Wisły w miejscowościach Laskówka Delatowska oraz Słupiec. Ta sytuacja w przypadku wysokich stanów wód może prowodzić do zniszczenia wałów oraz miejscowości tejże Szczucińska na działkach 121, 122, 123.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Kosyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Określone również wtedy zostaną ilość i zasięg relokacji.
473	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego(istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	budowa dróg serwisowych przy stopie wału rzeki Wisła	Wybudowanie brakującego fragmentu drogi technicznej - serwisowej wzdłuż wału wiślanego w miejscowości tąka Szczucińska na działkach 121, 122, 123.	Obecnie przebiegająca droga serwisowa od mostu kończy się na rampie dz. 125 w dalszej części wał wiślany przylega do własności prywatnych i nie posiada dostępu do drogi, co w razie zagrożenia powodziowego stanowi duże niebezpieczeństwo, gdyż właśnie na tym odcinku były prowadzone intensywne działania ratownicze w czasie powodzi z 2010 roku.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Kosyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Informujemy, iż wskazany problem polega na uregulowaniu stanu prawnego oraz zapewnieniu środków finansowych na inwestycję. Zarząd Zlewni jest w przedmiotowej sprawie w kontakcie z samorządem gminnym.
474	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego(istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Wykonanie modernizacji obwałowań rzeki Breń wraz urządzeniami i obiektami towarzyszącymi oraz odmuleniem koryta na terenie gminy Szczucin	Podjęcie skutecznych działań zmierzających do poprawy fatalnego stanu obwałowań rzeki Breń stwarzającego bezpośrednie zagrożenie powodziowe dla mieszkańców powiatu w szczególności gminy Szczucin oraz podjęcia działań związanych z przywróceniem właściwych parametrów przepływu koryta poprzez jego oczyszczenie.	Obecny stan techniczny wałów odbiega standardem od jakichkolwiek norm bezpieczeństwa i zagraża bezpieczeństwu mieszkańców. Skala postępującej degradacji i wieloletnich zaniedbań stanu technicznego powoduje, że wały nie zapewniają właściwej ochrony przed powodzią i wymagają natychmiastowej modernizacji wraz z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Kosyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Informujemy, iż na stałej i bieżącą obsługę wałów przeciwpowodziowych zawarte są umowy z firmami zewnętrznymi. W związku z tym wały są stale patrolowane oraz na bieżąco prowadzona jest ich konserwacja polegająca głównie na usuwaniu uszkodzeń spowodowanych przez bobry, lisy i inne zwierzęta. Wały podlegają również stałej kontroli i comiesięcznemu przeglądowi ze strony pracowników Nadzorów Wodnych. Aktualnie wszystkie wały posiadają ważne roczne oraz 5-letnie oceny stanu technicznego wykonywane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwową Służbę do spraw Bezpieczeństwa Budowli, którę są wymagane zgodnie z ustawą Prawo budowlane. Na podstawie posiadanych aktualnych ocen stanu technicznego można stwierdzić, iż stan techniczny obwałowań na terenie gm. Szczucin jest dostateczny. W roku 2024 zakończono realizację zadania pn.: „Przebudowa wałów rzeki Nowy Breń, lewy w km 8+000-10+950, prawy w km 7+181-11+778, gm. Czernin, Wiadowice Górne, pow. mielecki"
475	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Charakterystyka stanu istniejącego(istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Wykonanie dojazdu oraz stanowiska pompowego w pobliżu ilzy watowej prawego wału rzeki Wisła w miejscowości Szczucin.	Wykonaniedojazduoraz budowa stanowiskadla pomp mobilnych w pobliżu ilzy watowej prawego wału rzeki Wisła w miejscowości Szczucin. Lubaskiego" wmsc.Szczucincelem zapewnieniabezpiecznego konsztaniaprzeszkuby ratowniczie.	Budowa stanowiska dla pomp mobilnych dla odwodnienia terenów przyległych do rowu „Lubaskiego" w miejscowości Lubasz w sytuacji zamknięcia klap zwrotnych na ilzusze wałowej w czasie wezbrań powodziowych w Wiśle.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiekszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Należy to nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. W przedmiotowym temcie prowadzone były rozmowy między samorządem gminnym a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie.
476	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Degradacja psychiczna mojej rodziny	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczasnych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej piętrzenia dowodzi również fakt, że podczas powodzi w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
477	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczasnych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej piętrzenia dowodzi również fakt, że podczas powodzi w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
478	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności ponad 200 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły.	Rozważyć budowę polderu w innej niezamieszkałej lokalizacji.	Planowany polder na terenie gminy Szczurowa, przedstawiony w dokumentach, spowoduje poważną degradację zarówno obszarów inwestycyjnych, jak i całej gminy, która w ostatnim czasie należy do najbardziej dynamicznie rozwijających się w regionie. Podstawą tych propozycji są błędne analizy, które całkowicie pomijają aktualną i przyszłą sytuację gminy. Na terenach przeznaczonych pod polder oraz w ich sąsiedztwie realizowane są kosztowne inwestycje, które w wyniku jego budowy staną się nieopłacalne, a nawet będą wymagały wyburzeń. Propozycja budowy polderu jest więc nieuzasadniona.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwijań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej
479	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Zaprzestać konsultacji społecznych w celu budowy polderu w Gminie Szczurowa i Gminie Kosycze Kategorycznie zaprzestać planów budowy polderu w Gminie Szczurowa i w Gminie Koszyce	Rozważyć budowę kilku mniejszych polderów w innym miejscu na naturalnych rozlewiskach dzikich terenach w nie zaludnionych miejscach	Nie wzięto to pod uwagę rolników którzy będą musieli dlikwidować swoje gospodarstwa w 100% nie wzięto pod uwagę zakładów pracy i ich pracowników sytuacji ekonomicznej gminy planowany zbiornik ma powstać na najlepszy glebach gminnych i wiele innych czynników których nie wzięto to pod uwagę	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwijań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w oszczędności analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcyja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
480	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Zaprzestać konsultacji i planów budowy polderu w gminie szczurowa i w gminie Koszyce	Wybudowanie kilku mniejszych polderów na terenach niezamieszkałych naturalnych rozlewiskach dzikich terenach proponuję również aby wziąć się za naprawę brzegów rzek wałów gdy są w katastrofalnym stanie proponuję zająć się bieżącymi zaniedbaniami se strony wód polskich mniejsze rzeki praktycznie ich nie widać tak są zarośnięte krzakami	Nie wzięto pod uwagę bardzo dobrej sytuacji ekonomicznej Gminy Szczurowa sytuacji rolników sytuacji mieszkańców polder ma powstać na najlepszych ziemiach Gminy Szczurowa Żadna budowa nie daje 100% gwarancji ochrony Jako mieszkaniec Gminy obawiam się że w razie rozszczelnienia polderu gmina Szczurowa jak i sąsiednie gminy są w ogromnym niebezpieczeństwie o którym wody polskie nie mają pojęcia	wyjaśniona	Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajmą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ciągłymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w sposób zrównoważony uwzględnią zarówno ograniczenie strat, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo,
481	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmować swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyceni obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajmą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ciągłymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w sposób zrównoważony uwzględnią zarówno ograniczenie strat, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej obszarze. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/częściowo)	Odpowiedź
482	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wyorana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i z zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zostałami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i tp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgoda się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczką na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe dolinu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistawa rzędna korony obwałowań została ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
483	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji ostatecznie warianty przed powodzią uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć: - wariant 2 zakładający budowę polderu przepływowego o pojemności v=206,00mln m3 - wariant 3 zakładający budowę polderu przepływowego o pojemności v=206,00mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności v=20,5mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr załącznik 1 -rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć wariant OP II oraz wariant OP III.	Zastanowić się nad budową polderu w innym miejscu, gdzie nie ma ludzi i/lub jest mniej zabudowań, albo nad budową kilku mniejszych polderów. Przemyśleć inne opcje, które mogą być lepsze dla społeczeństwa i ekonomii.	- Budowa polderu w gminie Szczurowa zniszczy tereny inwestycyjne i całą gminę, która jest jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. -Polder zajmie 20% terenu gminy i negatywnie wpłynie na pozostałą część gminy. -Na terenach przeznaczonych pod polder i obok niego są drogie inwestycje, które staną się zbędne, będą wyburzane. -Dokumenty dotyczące polderu nie uwzględniają działań innych instytucji (np. zarząd dróg wojewódzkich nie jest świadomy planowanych zmian w zakresie ewentualnej przebudowy obwodnicy czy wyburzania mostu w Górce), co czyni budowę polderu nieracjonalną i niekonomiczną. - Koszty społeczne są ogromne: przeniesienie lub wywłaszczenie mieszkańców oraz wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. - Nie uwzględniono sytuacji gospodarstw domowych poza polderem. Nikt nie będzie chciał mieszkać w sąsiedztwie tak wielkiego polderu. - Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów ich inwestycji. - Nie uwzględniono sytuacji rolników, którzy posiadają duże ilości zwierząt i nie będą w stanie odtworzyć swojej hodowli w innym miejscu i stracą swój warsztat codziennej pracy. - Wartość działek i nieruchomości spadnie, co dotknie wszystkich mieszkańców. - Nie można wycenić obaw i strachu mieszkańców, szczególnie tych poza terenem polderu. Po zalaniu mogą pojawić się choroby, komary i nieprzyjemne zapachy. - Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości. W razie uszkodzenia istnieje duże ryzyko, w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania całej gminy i sąsiednich gmin.'	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wyorana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i z zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zostałami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i tp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgoda się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczką na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe dolinu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistawa rzędna korony obwałowań została ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem prasłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwłaszcza jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
484	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Inne zagadnienia	Wyrażam stanowczy sprzeciw w sprawie budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa. Od pokoleń wraz z rodzicami, dziadkami i sąsiadami tutaj mieszkamy i utrzymujemy się z gospodarstwa, nie wyobrażam sobie zmiany miejsca zamieszkania w, którego przypadku musiałbym zaczynać wszystko od nowa.	Proponuję usiąść ze specjalistami i znaleźc alternatywny sposób, ale nie na terenie gminy Szczurowa. Proszę o posukanie innych terenów na ,których nie będzie trzeba burzyć domów i gospodarstw.	Podsumowując, chciałbym, abyście zmienili projekt i nie przesiedlali nas mieszkańców ponieważ boimy się o naszą przyszłość i żyjemy w ciągłym stresie i strachu. Jestem mieszkańcem miejscowości Górka w, której mieszkam od urodzenia i w przyszłości chce tu zabzyć rodzinę i dalej prowadzić gospodarstwo, więc nalegam stanowczo na zmianę tego chorego pomysłu...	wyjaśniona	We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywanie odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzgęr hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaoną z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnościa) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dzisiejszy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
485	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Prognoza SOOŚ	Inne zagadnienia	Wyrażam swój zdecydowany sprzeciw w kwestii budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa!	Wprowadzenie rozwiązań, które chronią ludność i społeczeństwo przed powodzią, ale jednocześnie nie są związane z wysiedleniami ludności! Rozumiem potrzebę wprowadzania systemów przeciwpowodziowych i retencyjnych. Uważam, że istnieją inne rozwiązania, które pozwolą osiągnąć wymierne i oczekiwane rezultaty co do ochrony ludzi przed powodzią.	Proponowane rozwiązania związane są z przesiedleniami wielu mieszkańców. Konieczne jest opuszczenie przez nich dotychczasowych domostw, gospodarstw, rolnicy zmuszeni są do opuszczenia swojej ziemi która uprawiają. Dla wielu z nich związane jest to z porzuceniem swojego miejsca pracy. Również dla mniejszych firm czy taxi osób prowadzących JDG powoduje to utratę rynku pracy na którym nie jednokrotnie działali od kilkunastu lat - od pokoleń. Wiele firm przez szereg lat pracowało na swoją markę, jakość usług i rozpoznawalność wśród danego społeczeństwa, a utrata przez Gminę obszaru, a co za tym idzie prawdopodobne też i ludności spowoduje załamanie rynku pracy dla lokalnych przedsiębiorców. Jako osoba prowadząca JDG i działająca na obszarze planowanego polderu od kilku lat strace swoje miejsce pracy i obszar na którym wykonuje swoje usługi dla mieszkańców. Być oraz przyszłość moja i mojej rodziny sa bardzo zagrożone, nie tylko poprzez niepewnosc finansową i materialną ale przede wszystkim poprzez kwestie psychiczne, mentalne gdyż traumy poczucie bezpieczeństwa zawodowego.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływu wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzgęr hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaoną z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnościa) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t); zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzja zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
486	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji.rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione ekonomicznie	proponowany w dokumentach polder doprowadzi do degradacji terenów praznaczonych pod inwestycją,straci na wartości działki i inne nieruchomości -straca wszyscy mieszkańcy.Nie uwzględniono sytuacji gospodarstw poza polderem,przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycję	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiśle Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
487	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji,rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione ekonomicznie	proponowany w dokumentach polder doprowadzi do degradacji terenów praznaczonych pod inwestycją,straci na wartości działki i inne nieruchomości -straca wszyscy mieszkańcy.Nie uwzględniono sytuacji gospodarstw poza polderem,przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycję	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiśle Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wariant OP II został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP II jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
488	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzamy się aby polder był bez wałów od strony gminy Kosyce a w ogóle nie ma o czym dyskutować ponieważ najlepszej klasy grunty zostały przekazane na straty zagoszeń jest tak wiele że brak miejsca na to definitywnie nie zgadzamy się.	Szukajcie innego miejsca na największy polder w Polce aby móc się chlubić sławą		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły (APJ) spadają różnice poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie zwiększane wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększanie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy pozostałe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) sporządzonej przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i napływ zwiększałby wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiśle Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczań przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory głębiowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeduu upriwey rolniczeo, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i modlwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
489	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie wyrażam zgody na budowę poleruje w naszej gminie.	Proszę o przeznianie dąrzenia do budowy polderu.	Gdy polder powstanie , NASZA GMINA, NASZE DOMOSTWA pomału będą wymierać. Jestem matką dwóch pełnoletnich synów który już komunikują,że jeśli będzie polder Oni nie pozostają TU, nie będą narażać swoich rodzin na strach związany z sąsiadującą "bombą ". Inwestorzel tez nie ma nikt zamiaru w gminie zagrożonej w katastrofom. Firmy które chciały tu zainwestować już w tym momencie zaprzestają działań ,przez strach o swoje dobra. Nikt nie jest wstanie nam zagwarantować ,że wały polderu wytrzymają napur tak ogromnej ilości wody. Proszę nie tłumaczyć nam miesukańcom że czekają nas same dobra z sasiedztwa polderu. Nie chcemy go tu u Nas w gminie,bo czeka nas zagłada.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szerego analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak najwiękjszej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozauskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem cofowy przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.: Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednoczesnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego węzłowania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymywanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową może nastąpić wzrost zawartości niektórych substancji (np. azotu, fosforu) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namuliniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć ziem oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Wątpym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliszewicz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pary zieleni miejskiej i zwierze (ikwarry). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podrzewanie bądź obniżanie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
490	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. 1. W opracowaniu brak informacji o wpływie inwestycji na infrastrukturę miejscowości, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie polderu, np. w Szczurowej. 2. Brak dokładnej mapy, która pozwalałaby wskazać odległość polderu od budynków mieszkalnych. 3. Brak informacji o odległości, w jakiej mogą być budowane domy od polderu suchego w Gminie Szczurowa. 4. Brak wskazań jakie zgody będą musieli uzyskać mieszkańcy posiadający działki budowlane w sąsiedztwie polderu. Brak informacji jakie normy bezpieczeństwa będą musiały spełniać nowo powstałe budynki. 5. W kosztach projektu nie uwzględniono długoterminowych kosztów społecznych i gospodarczych dla Gminy Szczurowa oraz mieszkańców.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	1. Tak duża inwestycja hydrotechniczna bez wątpienia będzie oddziaływać na sąsiednie miejscowości, które zostały zupełnie pominięte w opracowaniu. 2. Zaproponowano mieszkańcom udział w konsultacjach projektu, który zawiera bardzo podobne założenia i ogólnikowe stwierdzenia. Nie opisuje faktycznych skutków lokalizacji polderu w Gminie Szczurowa.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Kosyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przewanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nić analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymusz ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
491	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładaiacy budowe polderu orzeohrowego Kosvcve - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przewanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nić analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymusz ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzieszyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrina Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z czołowymi zainteresowanymi w ramach dwukierunkowych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem pasków przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
492	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Żądam zaprzestania budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa i Gminy Kosycze .Żądam zaprzestania robienia projektu w tym celu i zaprzestania konsultacji społecznych	Budowa kilku mniejszych polderów na terenach nie zamieszkałych dzikich rozlewiskach.	Budowa polderu nie daje nam gwarancji przed powodzią prosuję zająć się remontem wałów. Ta inwestycja doprowadzi do degradacji Nie liczycie się z rolnikami którzy przez to zmuszeni będą likwidować swoje gospodarstwa źródło życia dla całej rodziny a także i Was bo przecież wszyscy musimy mieć chleb na który pracuje w pierwszej kolejności rolnik. Doprowadzi do likwidacji zakładów pracy i źródła utrzymania rodzin.	wyjaśniona	Uzasadnienie przeznaczenia gruntów pod budowę polderu wynika z wielu przesłanek, w tym: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczne część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalewa powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którę przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesiakarcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Małe retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez małą zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwyższej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ogranicz również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem dewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego o.p konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w głąb gleboew, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe.
493	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Sprzeciw wobec budowy polderu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji.	Duże obawy mieszkańców.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozuskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost z zapewnieniu kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dodatkowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływy wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w głąb gleboew, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu woda powodziowa (nie zanieczyszczona) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kałaska-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliza, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kutwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
494	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Sprzeciw wobec budowy polderu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji.	Duże obawy mieszkańców.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki.
Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty:
- Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,
- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),
- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku,
- Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji.
Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji.
Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), tenen ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP).
Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszar, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP).
Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znaczącym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl.
Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.
Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi wydziały nieruchomości oraz określi dalsze losy gruntów, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznościdecyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących.
Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem.
Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową(nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą z powrotny być wykorzystane rolniczo (Wiraschowska, Zwolińska 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu sprawy rolnicze, np. kukurydzy.
Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść zewnętrzne ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą.
Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014).
W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do głeby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym.
Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tenen polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b).
Wiatrym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz prawcinie dopuszcza do ich rolnicnago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
495	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Polder spowoduje brak poczucia bezpieczeństwa a tym samym brak chęci inwestowania przedsiębiorców w gminie Szczurowa. Obawy występują także w sąsiadującej gminie Borzęcin. Działki i inne nieruchomości zarówno w gminie Szczurowa jak i sąsiednich gminach stracą na wartości. Na terenie proponowanym na polder i terenach sąsiadujących realizowane były i są drogie inwestycje, które staną się drogie lub będą musiały być wyburzane. Zatrzymanie wody na terenie gminy Szczurowa spowoduje wzrost zagrożenia powodziowego dla mieszkańców i ich majątku. Zabudowa nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wałów wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i części gmin sąsiednich. Polder nie stanowi ochrony a zagrożenie dla nas i naszych rodzin mieszkających w sąsiedniej gminie - w niedalekiej odległości od polderu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analiz Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDSW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldertów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
496	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunięcie wariantu OP III zakładającego budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, poza terenem Gminy Szczurowa	Po doniesieniach o planach budowy polderu lokalna społeczność wyraziła jednoznaczny sprzeciw i okazała swoją dezaprobatę wobec w/w planów. Jako mieszkanka Szczurowej jestem w bezpośrednim zagrożeniu w sytuacji zawodności infrastruktury technicznej polderu zalewowego, co budzi obawy i niepokój.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość” (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”) szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
497	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Bardzo proszę zbudujcie sobie gdzieś indziej nasze dzieci nie będą mieć tu w naszej gminie Szczurowa żadnej przyszłości ,żaden inwestor nie będzie tutaj budował zakładów ,	Budowac na innym terenie	Ten polder zalewowy przyniesie dla naszej gminy same straty ludzie się wyludnia .Najlepiej kogoś wysiedlić ale trzeba popatrzyć też na ludzi bo to nasze dzieci ,kolejne pokolenia które chcecie zniszczyć	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość” (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”) szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
498	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przesiedleniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
499	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierealne/nie i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
500	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed [illegible]	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej [illegible]	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nierealne/nie i niekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczanie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
501	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
502	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzanie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldeu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodnią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	zurbanizowanej	zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczne też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporność części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zastrzeżeniem, że ostateczna wysokość odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie działalowa w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.		
S03	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	NIE WYRAŻAM ZGODY NA BUDOWĘ POLDERU W GMINIE SZCZUROWA.			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła schodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym., gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (01%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na sążne wody powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanią się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji namieszania substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
S04	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładaiacy budowe polderu przeplywowego Kosvcze - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wviaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły schodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania powolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
505	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stratą na wartości działki i innych nieruchomości – stratą wizyjny mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
506	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego	możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie. N terenie gminy Szczurowa wzmocnić obwałowania i infrastrukturę p powodzową.	[illegible] zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]
										Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząc na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
S07	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie. N terenie gminy Szczurowa wzmocnić obwałowania i infrastrukturę p powodzową.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, skutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicząc na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
S08	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	NIE WYRAŻAM ZGODY NA BUDOWĘ POLDERU W GMINIE SZCZUROWA.			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie przygotowań. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Kosycze), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tzw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na sążyste wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury Polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanią się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas tą zajmujących.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
509	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	NIE WYRAŻAM ZGODY NA BUDOWĘ POLDERU W GMINIE SZCZUROWA.			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na bardzo wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury Polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
510	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
511	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – strata wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującyc straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (wielkiej inwestycyjnej od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Racibórz, Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aparze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
512	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przmieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującyc straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (wielkiej inwestycyjnej od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzegania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Racibórz, Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktura. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aparze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
513	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona
514	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
515	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przesiedleniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
516	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
517	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – straszą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
518	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przeniesieniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rai na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki temu zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
519	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
520	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
521	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	1. Tak duża inwestycja hydrotechniczna bez wątpienia będzie oddziaływać na sąsiednie miejscowości, które zostały zupełnie pominięte w opracowaniu. 2. Zaproponowano mieszkańcom udział w konsultacjach projektu, który zawiera bardzo pobieżne założenia i ogólnikowe stwierdzenia. Nie opisuje faktycznych skutków lokalizacji polderu w Gminie Szczurowa.	wyjaśniona	Koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uwzględniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wpływ hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w studium ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na ujrzenie wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
522	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów praznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi cfiq/aimie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
523	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wpływ hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi cfiq/aimie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] powodzią (wariant OP II)	zurbanizowanej	[illegible] zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straną na wartości działki i innych nieruchomości – straną wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
524	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldery jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straną na wartości działki i innych nieruchomości – straną wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wyjeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
525	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładającyc budowe polderu przeżwowowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę fólderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fólderów o mniejszej pojemności rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Oparty jest o błędne założenia do analizy -	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wyjeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	[illegible]	zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucigliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
526	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyrze, Szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	Rozważyć budowę folderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucigliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
527	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed [illegible]	Usunąć wariant II zakładającyc budowe polderu przeźrołwowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgse/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
					powodzią (wariant OP II)		możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich		Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wyłączone odszkodowaniu w całości lub w części (ulicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowlą upustową, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
528	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej .Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmować swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesckańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wyłączone odszkodowaniu w całości lub w części (ulicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowlą upustową, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
529	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II) Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem powtarzalności zwiększa się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieganie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu „globenie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębienie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przesnailowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, w względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrównie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
530	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodził Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	
531		ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunać wariant II zakładaiacy budowe oolderu przeływowego Koszvce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przesiedlenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	osoba prywatna	Programu działań	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	[illegible] zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieuprzej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
532	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przesiedlenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieuprzej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
533	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę poldery przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
534	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów z programu. Z załącznika numer Załącznik 1 rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w dewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć wariant OP II wraz z wariantem OP III	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczkowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 3000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na szybsze wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Kluczowe jest, aby proces ten był przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Wszystkie obiekty tworzące przepływowy polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe budowy, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praxbon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
535	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			[illegible]	Programu działań	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonno ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporwej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
536	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straceą na wartości działki i innych nieruchomości – straceą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże rzyyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującyc straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawna powiślę Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań ochronnych przed powodzią dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonno ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporwej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
537	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II) Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Z poycyi Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pobliskiego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującyc straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjantami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma został zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
538	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu.	Proszę poldery budować na terenach nie zamieszkałych	Zubożenie gminy,	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencją w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania zaplanowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich kontrowersyjny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła schodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gomap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gomap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach tw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach tw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji namieszania substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zasmuć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy gleboru. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach głębowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2020), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach głębowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Prieb i inni (2014) wykazały, że po powodzi r 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namuszaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy głębę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Wiażnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałtuz 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwani i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MKiMŚS 2019). Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
539	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiązanego polderu Przykop wodził Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększanie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły dochodzi do pasmo wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływu wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieganie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z sporoku realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodził Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (APIs) opracowywanej w ramach KZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływy i napływ zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywne wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gomap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
540	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fołderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększu poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgee/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miejscowy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odpływać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
541	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce Szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3	Rozważyć budowę fołderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku fołderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększu poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze.
542	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzam się na budowę polderu	Proszę budować poldery na terenach nie zamieszkałych	Zubożenie gminy, wysiedlenie dużej liczby mieszkańców	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
543	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie wyrażam zgody na budowę polderu	Proszę budować poldery na terenach nie zamieszkałych		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
S44	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z poszyci Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilętónie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowe zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obsar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kozyce – Szczurowa stanowi duży wspełt hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bedź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
S45	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z poszyci Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilętónie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowe zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obsar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kozyce – Szczurowa stanowi duży wspełt hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bedź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
546	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzam się na budowę polderu	uregulować, pogłębić koryto Wisły i poprawić stan międzywałów	Nie pokazano żadnych działań mających chronić nasze miejscowości po budowie polderu ,uregulowań rzek uzasekla, grobla, uszwka gdzie wlot do Wisły znacznie się przybliży się do naszych miejscowości , a Wody Polskie na dzień dzisiejszy nie potrafią naprawić niedrożnego przepustu na rzece Uszewka.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgee/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
547	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgee/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków lokalnych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego piętnastnia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
548	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypisodoparowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibörz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.
549	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypisodoparowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibörz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wąpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawidłowe Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznie część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby wpływ powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
550	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wypośodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska szanse warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
551	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów znaczniezonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku usiłkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej obrębie. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku relokacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chroniono tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o zagospodarowaniu przestrzennym oraz ustawą o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowa na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dosżałowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zaintereswanemu stronę (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odpywać polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
552	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wotłki Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachy na wartości działki. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej przenania obwałowań wzdłuż Odry przyniej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintereswanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
553	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekorzystne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejsza przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w dlewnach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni dlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
554	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop według Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kaskadowego uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
555	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga kaskadowego uzyskania pozwolenie wodnoprawnego.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										podziałowe wodociągowego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
556	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Gmina Pacanów podtrzymuje stanowisko braku zgody na lokalizację polderów zalewowych na terenie naszej gminy. Priorytetem są działania utrzymujące we właściwym stanie obwałowania oraz międzywała.	wykonanie obwałowania kanału „Strumień" na odcinku od Kars Dolnych do granicy z gminą Solec – Zdrój - regulama konserwacja w/w cieku wodnego i jego dopływów w okresie poprzedzającym czas intensywnych opadów deszczu - definitywne usunięcie zadrzewienia i zakrzacenia między wałami Wisły - ustawiczna modernizacja wałów wiślanych i urządzeń towarzyszących		wyjaśniona	W ramach Programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" nie rekomenduje się budowy żadnych polerów zalewowych na terenie Gminy Pacanów. Również poruszana kwestia - obwałowanie Kanału Strumień, jak również roboty utrzymaniowe z uwagi na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu. Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnanie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono i dostosowano projekty i dokumenty planistyczne przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwiekszej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwie ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niesłuszne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły.
557	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V – 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V – 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrośni się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywała ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczesnych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldero przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości piętrzenia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wyznaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
558	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomiczne.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przeniesieniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aparze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
559	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Proszę o usunięcie wariantu II , który zakłada budowę polderu Koszyce, Szczurowa oraz wariantu III zakładającego budowę polenu Szczurowa - Koszyce i Proszkop	- budowa kilku mniejszych polderów - zmiana lokalizacji na mniej zasiedloną'	Obawiam się budowy polderu, gdyż mieszkam w miejscowości położonej niedaleko ewentualnych wałów. W razie przerwania wałów nasza miejscowość, podobnie jak inne, zostanie zniszczona przez wodę, będzie zagrożone nasze życie, dobytek wielu pokoleń. Niepewną jest , że jesteśmy gminą zaciofną i pozbawioną szans rozwoju. W ostatnich latach bardzo dużo się zmieniło. Poczyniono wiele inwestycji, które sprawiły, że gmina doskonale sie rozwija, ludzie budują domy, powstają zakłady pracy. Jeśli powstanie polder, rozwój zostanie zahamowany. Ludzie będą się bać inwestować i budować na takim terenie. Już teraz słyszy się, że spada wartość nieruchomości i gruntów. Budowa polderu doprowadzio degradacji naszej gminy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aparze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawił się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawiane z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
560	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodtki Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usaadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłej sytuacji gminy Szczurowa. Ponadto, wiele przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przeniesieniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyvce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania stosownej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodtki Odry poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „domu za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praxiferrittracynych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.
561	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyvce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usaadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wiele propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod polder i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przesiedlenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strachy na wartości działki. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyvce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania stosownej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodtki Odry poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „domu za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicznka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibörz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praxiferrittracynych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny.
										wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ljtkowne modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skutecznu sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
562	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę poldеru w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldеrów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldеrem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldеrów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldеrów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny poldеr musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany poldеr Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy w 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w poldеrze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku poldеr Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący poldеr Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego poldеru przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie udział sprowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldеru przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie poldеru w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem skuteczności – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej poldеru pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldеru pokrywa się z wyznaczonymi ofic jalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kqpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które ograniczą niekorzystne skutki zjawiska powodziowego, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dialogu kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldеrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldеru Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany poldеr (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe poldеru, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących poldеr zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w poldеrze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldеr wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldеru przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldеru i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldеru. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldеru wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem poldеru również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacj z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pozuanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem poldеru dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
563	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę poldеru przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego poldеru Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Proponowany w dokumentach poldеr na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 20% terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym pod poldеr i terenach sąsiadujących realizowane są inwestycje, które w następstwie budowy poldеru stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie poldеru jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldеrem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem poldеru. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego poldеru przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie udział sprowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldеru przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie poldеru w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem skuteczności – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej poldеru pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldеru pokrywa się z wyznaczonymi ofic jalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kqpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które ograniczą niekorzystne skutki zjawiska powodziowego, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dialogu kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldеrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldеru Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny poldеr musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldеru Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w poldеrze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Racibórz, Kędzierzyn-Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej zwierciadła wody dla Odry poniżej poldеru Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem poldеru dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczane będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych poldеru i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową poldеru. Wypłata odszkodowania w niesprzyjej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury miesukaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak poldеr Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany poldеr (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe poldеru, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących poldеr zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w poldеrze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące poldеr wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldеru przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldеru i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldеru. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldеru wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldеru udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator poldеru będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie poldеru. Po opróżnieniu poldеru z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
564	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzonym zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i dolokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczne też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosto w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
565	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć II i III ostatecznu wariant ochrony przed powodzią	- budowa małych polderów - zmiana miejsca polderu - teren mniej zamieszkały'	Obawiam sie budowy polderu, bo zagrozi on rozwojowi naszej gminy. Ludzie nie będą chcieli budować tu swoich domów, a przedsiębiorcy przestaną inwestować w tym terenie. Ceny gruntów i domów spadną. W razie przerwania wałów polderu grozi nam całkowita zagłada, zagożone będzie nasze życie i dobytek. Chcę też dodać, że nasza gmina w ostatnich latach rozwija się intensywnie. Polder może wszystko zatrzymać i zamiast rozwoju będziemy mieć degradację. Tego absolutnie nie chcemy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzonym zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
566	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w dwóch wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywała ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w sposób znienacka nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwmi Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze trze. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę, Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
567	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starsza wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększa jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywała ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w sposób znienacka nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwmi Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze trze. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę, Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
568	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wedłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku mniejszych polderów. Rozważyć inne działania mające na celu poprawę obecnej sytuacji powodziowej, np. regulacja rzek, rozbudowa obwałowań.	Budowa polderu prowadzić będzie do sprowadzenia bezpośredniego niebezpieczeństwa dla gminy Szczurowa oraz pośredniego zagrożenia dla gmin z nią sąsiadujących. Realizacja inwestycji negatywnie wpłynie na sytuację społeczną i gospodarczą regionu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wedłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wedłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują/zniwelują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldera Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w saporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
569	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Powodem złożenia uwag jest planowana lokalizacja polderu przeciwpowodziowego na terenie Gminy Grębosz w miejscowości Borusowa (polder prawobrzeżny).	Rezygnacja z budowy polderu w miejscowości Borusowa, Gmina Grębosz	Planowana lokalizacja przedsięwzięcia we wskazanym wyżej zakresie, w przypadku konieczności uruchomienia obiektu retencyjnego w lokalizacji Borusowa doprowadzi do zniszczenia terenu w zakresie prowadzonych działalności gospodarczych i prowadzonych upraw rolniczych oraz zniszczenia infrastruktury technicznej.	wyjaśniona	Wariant uwzględniający budowę polderu Borusowa, był rozpatrywany w ramach Programu. Wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny, obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Wariant ten nie pozwala na zgromadzenie zakładanej pojemności retencyjnej. Dlatego zaproponowano wariant obejmujący budowę polderu przy Wiśle. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej, czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldera Raciború Dolny na rzece Odrze.
570	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu stoje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaponą czołową poldeu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wedłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukują/zniwelują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldera Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
						Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	przemieszczeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.		Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
571	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przemieszczeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
572	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przemieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
573	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop według Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wiele przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu stoje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przemieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budową nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzanie są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób nieodwracalny poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na terenie Krakowa, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostrzeowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
574	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Ujęcie w planowanej koncepcji budowę wielofunkcyjnego polderu na rz. Breń w m. Żelazówka	Ujęcie w punkcie 6.3.2 potrzebę budowy polderu retencyjnego na rz. Breń w m. Żelazówka	Zadanie to jest ujęte już w - Planie Przeciwdziałania Skutkom Suszy - Lista zadań inwestycyjnych z PPI służących zwiększeniu retencji oraz wspierających przeciwdziałanie skutkom suszy - lista A; Budowa polderu retencyjnego „Żelazówka" w km 18 + 259 rzeki Brenka - Planie Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły - Budowa polderu retencyjnego „Żelazówka" w km 18+259 rzeki Brenka W związku z powyższym ujęcie w „Programie działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym" tego zadania jest zasadne ponieważ stanowi uzupełnienie przyjętej koncepcji działania, która została wcześniej potwierdzona przeprowadzonymi analizami.	wyjaśniona	W ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") przygotowywany jest dokument pn. Koncepcja wariantowa dla Potoku Breń. Koncepcja zakłada budowę suchego zbiornika przeciwpowodziowego Żelazówka w dwóch wariantach różniących się rzędną piętrzenia. Wyniki koncepcji potwierdzają zasadność powstania zbiornika Żelazówka, jednak dalsze etapy realizacji uzależnione są od możliwości pozyskania środków finansowych na ten cel.
575	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Umocnienie prawego brzegu rzeki Wisła na terenie Gminy Szczucin	Regulacja i umocnienie prawego brzegu Wisła w miejscowościach Laskówka Delastowska oraz Słupiec - Gmina Szczucin.	Dosyć do niebezpiecznego zbliżenia się brzegu rzeki Wisła do stopy prawego wału w miejscowościach Laskówka Delastowska oraz Słupiec. Ta sytuacja w przypadku wysokich stanów wód może prowadzić do przebić hydraulicznych co w konsekwencji może powodować uszkodzenia wału.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Określone również wtedy zostaną ilość i zasięg relokacji.
576	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	budowa dróg serwisowych przy stopie wału rzeki Wisła	Wybudowanie brakującego fragmentu drogi technicznej – serwisowej wzdłuż wału wiślanego w miejscowości Łęka Szczucińska na działkach 121, 122, 123.	Obecnie przebiegająca droga serwisowa od mostu kończy się na rampie dz. 125 w dalszej części wał wiślany przylega do własności prywatnych i nie posiada dostępu do drogi, co w razie zagrożenia powodziowego stanowi duże niebezpieczeństwo, gdyż właśnie na tym odcinku były prowadzone intensywne działania ratownicze w czasie powodzi z 2010 roku.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powiatu Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Informujemy, iż wskazany problem polega na uregulowaniu stanu prawnego oraz zapewnieniu środków finansowych na inwestycję. Zarząd Zlewni jest w przedmiotowej sprawie w kontakcie z samorządem gminnym.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
577	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Wykonanie modernizacji obwałowań rzeki Breń wraz urządzeniami i obiektami towarzyszącymi oraz odmuleniem koryta na terenie gminy Szczucin	Podjęcie skutecznych działań zmierzających do poprawy fatalnego stanu obwałowań rzeki Breń stwarzającego bezpośrednie zagrożenie powodziowe dla mieszkańców powiatu w szczególności gminy Szczucin oraz podjęcia działań związanych z przywróceniem właściwych parametrów przepływu koryta poprzez jego oczyszczenie.	Obecny stan techniczny wałów odbiega standardem od jakichkolwiek norm bezpieczeństwa i zagraża bezpieczeństwu mieszkańców. Skala postępującej degradacji i wieloletnich zaniedbań stanu technicznego powoduje, że wały nie zapewniają właściwej ochrony przed powodzią i wymagają natychmiastowej modernizacji wraz z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowo retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. Informujemy, iż na stałą i bieżącą obsługę wałów przeciwpowodziowych zawarte są umowy z firmami zewnętrznymi. W związku z tym wały są stale patrolowane oraz na bieżąco prowadzona jest ich konserwacja polegająca głównie na usuwaniu uszkodzeń spowodowanych przez bobry, kty i inne zwierzęta. Wały podlegają również stałej kontroli i comiesięcznemu przeglądowi ze strony pracowników Nadzorów Wodnych. Aktualnie wszystkie wały posiadają ważne roczne oraz 5-letnie oceny stanu technicznego wykonywane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowej Służbę do spraw Bezpieczeństwa Budowli, które są wymagane zgodnie z ustawą Prawo budowlane. Na podstawie posiadanych aktualnych ocen stanu technicznego można stwierdzić, iż stan techniczny obwałowań na terenie gm. Szczucin jest dostatecznY. W roku 2024 zakończono realizację zadania pn.: „Przebudowa wałów rzeki Nowy Breń, lewy w km 8+000-10+950, prawy w km 7+181-11+778, gm. Czermin, Wadowice Górne, pow. mielecki"
578	17.01.2025	ankieta on-line	administracja samorządowa	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Wykonanie dojazdu oraz stanowiska pompowego w pobliżu śluzy wałowej prawego wału rzeki Wisła w miejscowości Szczucin	Wykonanie dojazdu oraz budowa stanowiska dla pomp mobilnych dla odwodnienia terenów przyległych do pobliżu śluzy wałowej w miejscu ujścia rowu „Lubasklego" w msc. Szczucin celem zapewnienia bezpiecznego korzystania przez służby ratownicze	Budowa stanowiska dla pomp mobilnych dla odwodnienia terenów przyległych do rowu „Lubasklego" w miejscowości Lubasz w sytuacji zamknięcia klap zwrotnych na śluzie wałowej w czasie wezbrań powodziowych w Wiśle.	wyjaśniona	Bardzo dziękujemy za przesłaną uwagę. Wskazane w uwadze działania nie są elementem konsultowanego projektu, a zaproponowane działania zostaną przekazane do PGW WP. Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowo retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy tu nadmienić, że wszelkie działania związane z wpływem planowanego Polderu Koszyce-Szczurowa na układ hydrograficzny oraz bezpieczeństwo powodziowe terenów przyległych do zbiornika, będą przedmiotem dalszych prac projektowych. W przedmiotowym temcie prowadzone były rozmowy między samorządem gminnym a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie.
579	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej usiadnione społecznie i ekonomicznie	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przymieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dzsiałowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwdykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
580	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Proeramu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodtui Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów proeramu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowe kilku poldeŕów o mnieiszej poiemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwowzcześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowy zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	osoba prywatna	Programu działań	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	odeewaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
581	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z poparciem Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z zaliczenia nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłej sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w odrywaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku poldenów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
582	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z poparciem Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłej sytuacji gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku poldenów o mniejszej pojemności.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużą wypełł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]			[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible]	odeniwinu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przemieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
583	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunięcie II i III wariatnu ochrony przeciwpowodziowej	- zmiana lokalizacji - znalezieniu terenu mniej zaiedlonego - wybudowanie kilku małych polderów'	Jestem praciwna budowie polderu. Nie przekonują mnie argumenty o rozwoju naszej gminy. Uważam, że będzie na odwrót. Nasza ławetnie rozwijająca się gmina uległie kompletnej degradacji, nikt nie będzie będzie tu inwestował. Spadnie zainteresowanie działkami, ludzie nie zechcą budować domów na takim niepewnym terenie, który w przypadku przerwania wałów polderu zostanie całkowicie zniszczony. Boimy się o nasze życie i dobytek. Boimy się też tego, co będzie po zalaniu polderu. Kiedy wody opadną będą się szerzyć choroby, będą dokuczać komary, a zapach będzie nie do zniesienia. Uważam , że powstanie polderu wiąże się ze zbyt wysokim kosztami. W miejscowościach do przesiedlenia trwają kosztowne inwestycje. Czy stać nas na takie marnotrawstwo?	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skłód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z poldenu ustabilizuje miejsca - pory głęboxe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększeni próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Budowa poldenu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldenu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
584	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pojęcji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku poldenów o mniejszej pojemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wedle przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę poldenu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy poldenu stoje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego poldenu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie skłód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldenu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie poldenu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldenu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldenu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldenów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II.	[illegible]	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	..	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
585	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z powyżej Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniając uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Wariant usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub budowę kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji terenów jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz – nie uwzględniono obecnej i przyszłej sytuację gminy Szczurowa. Ponadto, wiele przedstawionych propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, jednocześnie negatywnie oddziałując na całą Gminę w zakresie społeczno-gospodarczym. Na terenie proponowanym pod budowę polderu i terenach sąsiadujących prowadzone są inwestycje, których realizacja w następstwie budowy polderu staje się niecelowa. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Realizacja przedsięwzięcia pociągnie za sobą koszty społeczne związane z przemieszeniem/wywłaszczeniem mieszkańców, wyburzeniem zakładów pracy. W trakcie opracowania dokumentów nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Uszkodzenie polderu sprowadzi duże ryzyko bezpośredniego zagrożenia życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMZMP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
586	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Budowa przedmiotowego polderu stanowi wielkie zagrożenie dla lokalnej społeczności. Zmusza przeszło 20% mieszkańców gminy Szczurowa do całkowitego przesiedlenia i osuszczenia swoich domów oraz gospodarstw.	Lokalizacja polderów w innych miejscach, niezurbanizowanych, niezaludnionych, nierozwiniętych gospodarczo. Wzmocnienie obwałowań	Wybudowanie polderu nie zagwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W momencie uszkodzenia lub przerwania wystąpi ogromne ryzyko tj. bezpośrednie zagrożenie życia	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible] Przyczynia się również bezpośrednio do zmniejszenia atrakcyjności gospodarczej gminy.	[illegible] rzeki Wisły oraz remont wałów na odcinku gminy Szczurowa.	[illegible] mieszkańców a także zalanie powierzchni całej gminy oraz gminy najbliżej położonych.	[illegible]	[illegible] - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podrzucenie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
587	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stratą na wartości działki i innych nieruchomości – stratą wizyjny mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn-Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek mikroczynstwo oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podrzucenie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
588	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible]	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	[illegible] zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – strata wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiu Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
589	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – strata wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napiętrzenia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigw/?gzmap=gwJMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiu Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
590	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napiętrzenia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kigw/?gzmap=gwJMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
							możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – straczą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.		Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia przepływów poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zaintenresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dzsiałowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
591	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
592	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	1. Likwidacja części istniejących obwałowań -grobka, uszewka, uszwica	1. pozostawienie status quo w tej części oraz wzmocnienie istniejących podwójnych wałów	1. likwidacja dwóch wałów i budowanie w to miejsce jednego podnosi koszty i stwarzanie zwiększa ryzyko powodzi dla miejscowości, które od obszaru planowanego polderu w chwili obecnej oddzielone są dwoma wałami.	wyjaśniona	Elementem budowy polderu Kosyce-Szczurowa są nowe wały przeciwpowodziowe - wały boczne, zapora czołowa, modernizacja istniejących wałów Wisły, Szreniawy, Uszwicy i Grobki oraz rozbiórka istniejących wałów. Jest to związane z tym w jaki sposób będzie uformowana czasza polderu, a usunięcie wałów wewnątrz zapewni usunięcie niepotrzebnych w trakcie eksploatacji Polderu piętrzeń. Należy nadmienić, że przebiegi tych wałów jak i sama budowa polderu jest obecnie na etapie koncepcji i może ulec zmianie w przypadku podjęcia decyzji o realizacji, przy przygotowaniu projektu budowlanego i wykonawczego.
593	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	2. Koszty zadania - 2,5 mld i ochrona ok. 140 000 ludzi. Dla porównania koszty budowy polderu raciborz 2,9mld i ochrona ok. 2,5 mln ludzi	2. rezygnacja z realizacji zadania w tym kształcie. zadanie jest przeszacowane do osiąganych efektów.	2. 20x droższe zadanie w przeliczeniu na 1 osobę - efekty zbyt małe do poniesionych kosztów. Należy zrewidować zasadność realizacji tej inwestycji i zestawić z kosztami i efektami innych możliwych rozwiązań	wyjaśniona	Rekomendowany do realizacji wariant OP III jest najbardziej opłacalnym rozwiązaniem. Analiza kosztów i korzyści pozwala na konstatację, iż znacząco przekroczona jest minimalna rekomendowana w literaturze wartość współczynnika korzyści do kosztów B/C (>1,2) i przewidywane zdyskontowane korzyści z realizacji przewyższają zdyskontowane koszty wdrożenia. Najwyższe wartości wykazuje wariant OP III: wskaźnik ENPV (Ekonomiczna wartość bieżąca netto) wynosi ok. 3,6 mld PLN, a stopa ERR (Ekonomiczna wewnętrzna stopa zwrotu) wynosi ok. 8,6%, a zatem wskaźniki są wyższe, niż w obu pozostałych wariantach. Współczynnik kosztów do korzyści wynosi ok. 2,36 co wskazuje na zasadność wdrożenia analizowanego wariantu. Również w analizie wielokryterialnej końcowe punktacja wariantów wskazuje, że najwyższy wynik osiągnął wariant OP III, który sumarycznie osiągnął najwyższy stopień spełnienia kryteriów spośród analizowanych wariantów.
594	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	3. Brak prognozy danych/map zalanych terenów w przypadku pęknięcia wału przy całkowitym wypełnieniu polderu. Nie wiadomo jak dużo ludzi zostanie objętych zwiększonym ryzykiem powodzi.	Należy wykonać takie symulacje i ilość ludzi zagrożonych powodzią ze względu na budowę polderu odjąć od zakładach 140 000 ludzi chronionych przez polder	Globalna liczba ludzi chronionych przez ten polder będzie mniejsza. Wrosną więc koszty jednostkowe co tym bardziej uzasadnia rozważanie celowości prowadzenia tej inwestycji w zakładanym zakresie	wyjaśniona	Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
595	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	4. W dokumencie jest mowa o wyśiedleniach mieszkańców oraz ich nowym miejscu zamieszkania, przeniesieniu kościoła itd. itp. W dokumencie nie ma wskazanej lokalizacji posadowienia nowych miejscowości lub wybudowania osiedla w istniejących miejscowościach.	Przed podjęciem konsultacji, przed prezentacją programu takie sprawy powinny być opisane, scharakteryzowane	Brak takiego opisu potęguje brak podstawowego zaufania do projektu	wyjaśniona	Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym pozukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora. Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane na etapie przygotowania inwestycji do realizacji.
596	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	5. W planowanych do likwidacji wsiach funkcjonują gospodarstwa rolne operujące na kilkunastu, kilkudziesięciu ha. Brak w opisie wskazania nowych lokalizacji dla tych gospodarstw	Przed podjęciem konsultacji, przed prezentacją programu takie sprawy powinny być opisane, scharakteryzowane. Grunty przeznaczone pod nowe gospodarstwa powinny być scharakteryzowane pod kątem istotnym dla ich uprawy oraz skonfrontowane z walorami obecnie uprawianymi glebami, które w wyniku planowanej inwestycji przestaną być uprawiane	Brak takiego opisu potęguje brak podstawowego zaufania do projektu	wyjaśniona	Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów.
597	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	6. w dokumencie wspomniana jest kwestia wypłaty odszkodowań za konieczność opuszczenia domów, gospodarstw. Nigdzie nie ma wspomniane czy kwestią wyboru miejsca nowego zamieszkania, budowy domu, budynków gospodarczych, zakupu gruntów pod nowe gospodarstwo ma się zajmować każdy wysiedlony z osobna czy będzie to koordynowane przez inwestora	Przed podjęciem konsultacji, przed prezentacją programu takie sprawy powinny być opisane, scharakteryzowane	Brak takiego opisu potęguje brak podstawowego zaufania do projektu	wyjaśniona	Obecny etap projektu jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu przesiedleń będą opracowywane na etapie dalszych prac projektowych, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy wysiedlony będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym pozukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach nowej wsi przygotowywanej przez Inwestora. Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane na etapie dalszych prac projektowych.
598	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	7. Brak analizy skutków przeprowadzenia inwestycji pod względem zasięgu nowego terenu zalewowego w kontekście zwiększenia ryzyka powodziowego co będzie skutkowało wzrostem składek ubezpieczeń majątku pozostałych mieszkańców lub nawet odmowy ubezpieczenia.	Taką analizę należy przeprowadzić. Zasięgnąć opinii TU, poznać poziom wzrostu składek i określenia zasad rekompensaty tych wzrostów, gdyż wzrost ryzyka powodziowego nie jest spowodowany decyzjami lokalizacyjnymi właścicieli domów/gospodarstw a decyzją administracyjną o budowie polderu	Może się okazać, że wszystkie pozostałe w gminie Szczurowa nieruchomości będą nieubezpieczalne lub stawki będą zaporowe. W związku, że taka sytuacja nie jest zawinioną przez mieszkańców należy znaleźć rozwiązanie tego problemu	wyjaśniona	Planowany zbiornik w formie suchego polderu nie będzie napełniany na stałe – jego uruchomienie nastąpi wyłącznie w sytuacjach zagrożenia powodziowego. Nie przewiduje się, aby jego obecność powodowała trwałe podniesienie poziomu wód gruntowych ani podtopienia terenów położonych poza jego obszarem funkcjonalnym. Zbiornik zostanie zaprojektowany i wykonany zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa hydrotechnicznego, a jego działanie będzie podlegało stałemu monitoringowi. Inwestycja ma na celu poprawę bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w regionie. Ogranicz ryzyko zalania terenów położonych poniżej planowanego polderu, obejmując ochroną znaczną liczbę mieszkańców oraz obiektów. W kolejnych cyklach planistycznych wpływ inwestycji zostanie uwzględniony w aktualizacjach map zagrożenia i ryzyka powodziowego. To właśnie na podstawie oficjalnych map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego ubezpieczyciele podejmują decyzje dotyczące zakresu ochrony oraz wysokości składek. Sama lokalizacja nieruchomości w pobliżu zbiornika nie stanowi podstawy do automatycznego uznania jej za obszar podwyższonego ryzyka powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego (MZP) oraz mapy ryzyka powodziowego (MRP) są aktualizowane co 6 lat, zgodnie z cyklem planistycznym wynikającym z przepisów prawa unijnego i krajowego. Na podstawie art. 171 ust. 5 ustawy – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, ze zm.), w dniu 7 września 2022 r. ogłoszono zaktualizowane mapy MZP i MRP, obejmujące m.in. zlewnie rzek, potoków oraz obszary sąsiadujące ze zbiornikami retencyjnymi. Mapy te są publicznie dostępne na stronie Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej oraz w serwisie geoportalu ISOK: https://mapy.isok.gov.pl. Uwagi dotyczące potrzeby utrzymania istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej, w tym wałów oraz drożności rzek i kanałów, zostaną przekazane do właściwych jednostek odpowiedzialnych za eksploatację tych urządzeń. Planowana inwestycja ma charakter uzupełniający i wzmacniający system ochrony przed powodzią, nie zastępuje natomiast bieżących obowiązków związanych z utrzymaniem istniejących zabezpieczeń.
599	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka ocenianego dokumentu (projekt Programu działań)	Brak analizy zachowań mieszkańców, którzy mają być wysiedleni - czy będą chcieli się osiedlić ponownie na terenie gminy Szczurowa czy też opuszczą ten teren potęgując zapaść demograficzną i gospodarczą jaką wywoła realizacja tej inwestycji	Taką analizę należy przedstawić przed rozpoczęciem konsultacji	Taką analizę należy przedstawić przed rozpoczęciem konsultacji	wyjaśniona	Analiza oddziaływania na społeczeństwo została przeprowadzona i uwzględnia kwestie związane z demografią, migracjami oraz potencjalnymi skutkami społecznymi i gospodarczymi realizacji inwestycji. W jej ramach oceniono m.in. wpływ na lokalną strukturę demograficzną, w tym ryzyko dalszego spadku liczby ludności oraz możliwości relokacji mieszkańców w obrębie gminy Szczurowa.
600	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka ocenianego dokumentu (projekt Programu działań)	9. Brak analizy zachowania obecnych oraz przyszłych (tych którzy już kupili grunty na terenie strefy gospodarczej) firm ze względu na spotęgowanie ryzyka powodziowego i zbliżenie go na odległość mniejszą niż 500-1000m.	Taką analizę należy przedstawić przed rozpoczęciem konsultacji i rozpoczęciem kolejnego etapu projektowania	Budowa polderu i potencjalne zgromadzenie olbrzymiej ilości wody w pobliżu istniejącej SAG powoduje wzrost ryzyka gospodarczego dla tych firm - powódź ze względu na przerwanie wału polderu, powódź w wyniku braku możliwości odprowadzenia wód mieszkowych ze względu na spiętrzenie wód wewnątrz polderu. Takie ryzyko spowoduje rezygnację z lokalizacji nowych biznesów na terenie gminy Szczurowa	wyjaśniona	Analiza oddziaływania budowy polderu, na gospodarkę została przeprowadzona w ramach oceny oddziaływania na społeczeństwo. Budowa polderu znacząco zmniejszy ryzyko powodzi wynikające z wezbrań rzeki. Dzięki inwestycji ryzyko powodziowe zostanie znacząco zredukowane, co może zwiększyć atrakcyjność regionu dla nowych inwestorów.
601	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka ocenianego dokumentu (projekt Programu działań)	10. Brak uwzględnienia budowy zbiorników retencyjnych na rzece Uszwica, która jest odpowiedzialna za powodzie na terenie gminy Szczurowa w ciągu ostatnich 50 lat. Dla mieszkańców gminy Szczurowa, Borzęcin i Brzesko Uszwica jest realnym zagrożeniem. W roku 2010 duża część gminy Szczurowa - miejsc Uszwicą a Uszewką- została zalana przez wody Uszwicy, która wylała w miejscowości Bielcza. Podobnie było w roku 1997.	10. Projekt planowanej inwestycji powinien być powiązany z budową zbiorników retencyjnych na wszystkich dopływach Wisły	10. Od roku 1934 jeśli nie wszystkie to znakomita większość powodzi jakie nawiedziły gminę Szczurowa nie były efektem przerwania wałów Wisły a jej dopływów. Klasycznym tego przykładem są powodzie z lat 1997 i 2010. Plan budowy 3 zbiorników suchych na rzece Uszwicy nie docenkał się dotąd realizacji. Budowa planowanego polderu w gminie Szczurowa bez regulacji przepływu wody na Uszwicy jedynie spotęguje problemy powodziowe gminy Szczurowa	wyjaśniona	Przedmiotowe inwestycja w postaci zbiorników na rzece Uszwicy nie są częścią Programu "Bezpieczna Wisła" Wisła i ze względu na skalę proponowanych działań nie wpisuje się w zakres Programu. Niemniej jednak na etapie dalszych prac projektowych zostanie przeanalizowany również układ hydrograficzny na obszarze przyległym do Polderu i wpływ tego Polderu na działanie innych urządzeń hydrotechnicznych i zagrożenie powodziowego w przyległej Dolinie Wisły. Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wieloletniejsze analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji projektowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Maleje na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
602	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	11. Brak analizy wpływu polderu na gospodarkę gminy - jak się zachowają pozostali mieszkańcy i firmy	11. Taka analiza winna być zrobiona gdyż bez tego ciężko podejmować jakiekolwiek decyzje.	11. Nie wiedząc jak zachowają się pozostali mieszkańcy i firmy nie można określić czy budowa polderu będzie obojętna dla życia gospodarczego czy też spowoduje totalną degradację pozostałem części gminy	wyjaśniona	Analiza oddziaływania budowy polderu, na gospodarkę została przeprowadzona w ramach oceny oddziaływania na społeczeństwo. Budowa polderu znacząco zmniejszy ryzyko powodzi wynikające z wezbrań rzeki. Dzięki inwestycji ryzyko powodziowe zostanie znacząco zredukowane, co może zwiększyć atrakcyjność regionu dla nowych inwestorów.
603	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	12. Brak analizy wpływu na przyszłe przychody gminy. Brak przewidzianych rekompensat dla gminy ze względu na potencjalną utratę przychodów, wpływów. Brak ukazanych źródeł tych wpływów. Brak wskazania odpowiedzialnego za przygotowanie terenów pod nowe wsie, koordynatora, wykonawcę itd.	12. Takie analizy i informacje winny znajdować się w dokumencie wyjściowym, przed przystąpieniem do tzw. konsultacji.	12. Brak tej jak i innych w/w analiz jest kompromitujący dla całego prezentowanego przez Wody Polskie dokumentu ws. budowy polderu na terenie gminy Szczurowa	wyjaśniona	Obecny dokument przedstawia strategiczne założenia projektu, a szczegółowe analizy, takie jak wpływ inwestycji na przyszłe przychody gminy, konkretne mechanizmy rekompensat (inne, niż przewidziane ustawą), źródła dochodów, czy odpowiedzialność za przygotowanie terenów pod nowe wsie, zostaną opracowane na etapie dalszych prac projektowych. Na tym etapie nie ma możliwości przedstawienia wszystkich szczegółowych danych, ponieważ są one uzależnione od dalszych decyzji projektowych i konsultacji z lokalnymi władzami oraz mieszkańcami.
604	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Prognoza SOOŚ	Proponowane metody analizy skutków realizacji Programu działań	13. Brak wielu innych analiz, o których nie wspominam ze względu na ograniczenie ilość zgłoszonych uwag do 10, powoduje, że prezentowany dokument na tą chwilę nie nadaje się do dalszego procedowania, a zwłaszcza do podejmowania decyzji o daleko idących konsekwencjach i skutkach gdyż nie rozpatrzono w nim nawet najbardziej podstawowych dla społeczności, która ma mieszkać w bezpośrednim sąsiedztwie spraw, problemów, ryzyk. Przed podjęciem decyzji, która będzie miała wpływ na środowisko, gospodarkę, demografię, rolnictwo i wiele wiele innych sfer materiał analityczny musi być rozpatrzony o wile bardziej aspektowo niż ten prezentowany.			wyjaśniona	W ramach przygotowania dokumentu została przeprowadzona ocena oddziaływania na społeczeństwo, która obejmuje kluczowe aspekty związane z wpływem inwestycji na środowisko, gospodarkę, demografię, rolnictwo oraz inne istotne sfery funkcjonowania lokalnej społeczności. Analiza ta była ukierunkowana na zidentyfikowanie potencjalnych ryzyk oraz wskazanie kierunków działań minimalizujących ich skutki. Szczegółowe analizy, które będą uwzględniać dodatkowe aspekty oraz konkretne rozwiązania, zostaną przeprowadzone na etapie dalszych prac projektowych.
605	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
606	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
607	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Nie zgadzam się na budowę polderu w Gminie Szczurowa, gdyż jest on nie potrzebny i będzie zagrażam pozostałym mieszkańcom tej gminy.	Proszę należycie konserwować i utrzymywać w dobrym stanie technicznym przepusty, śluzy kozyrą rzek. Wycinać drzewa i krzaki kosić międzywala i wały. Wisła nam nie zagraża.	Budowa tak wielkiego polderu jest bez sensu ekonomicznego i społecznego. Wyłączenie przepustu, śluzy kozyrą rzek. Wycinać drzewa i krzaki kosić międzywala i wały. Wisła nam nie zagraża.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rozbierających wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierną na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldeów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej, infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
608	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jestem przeciwny budowie polderu w wersji III, gdyż zgromadzenie rak wielkiej ilości wody w jednym miejscu spowoduje olbrzymie zagrożenie dla mieszkańców naszej gminy. Dlacego to my mamy ponosić tak wielkie koszty tych nierozsądnych działań.	Proszę rozważyć budowę kilku mniejszych poldeŕów, a nie jednego dużego. Olbrzymie środki pieniężne proszę przeznaczyć na utrzymanie i wzmocnienie już istniejących wałów oraz całej infrastruktury wodnej.	Budując ten nieszczęsny polder zniszczymy całe dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze gminy Szczurowa, skłócimy mieszkańców oraz spowodujemy nieodwracalne zmiany. Nam żyje się tu dobrze i nie potrzebujemy zmian, które zniszczą środowisko.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 poldeów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldeów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldeów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowanie do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rozbierających wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony bierną na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldeów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldeu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zaporę czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja na etapie czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywała (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. łasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi.
609	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP I)	Usunąć wariant OP II oraz wariant OOP III	Rozważyć budowę w miejscu gdzie nie jest teren zamieszkały	Ogromne kosuty budowy, brak jakiejkolwiek gwarancji że nie zostanie to uszkodzone i nie zaleje sąsiednich wiosek i gmin, straci ludzi którzy musieli by zostać wysiedleni ale i	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 poldeów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldeów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldeów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczaniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
610	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II oraz OP III	Budowla polderu w miejscach mniej zaludnionych gdzie ludzie nie będą tracić swoich domów	Obawa ludzi, ogromne koszty budowy, brak gwarancji bezpieczeństwa	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, take jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie obniżenie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu.
611	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II oraz OP III	Budowa w innym miejscu z dala od domów.	Strata na wartościach działek, strach o bezpieczeństwo, brak gwarancji że budowa nie zostanie naruszona i nie zalęje okolicznych wiosek i gmin	wyjaśniona	Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
612	17.01.2025	ankieta on-line	osoba prywatna	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant OP II oraz OPIII	Wybudowanie polderu na innym terenie	Obawa o bezpieczeństwo, strach ludzi przed wysiedleniem, brak gwarancji na to że Polder będzie bezpieczny	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.
	17.01.2025	e-mail	administracja			Stanowisko Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa (załączono do formularza) STANOWISKO Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji – budowy polderu zalewowego. Pomimo iż to właśnie na mieszkańców naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia – z całkowitym pominięciem stanowiska mieszkańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy – jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność. Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym, jak i gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1.prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy; 2.całkowicie znikną z powierzchni Gminy trzy miejscowości – Górka, Kopacze Wielkie oraz Rząchowa, co pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi im zabudowaniami gospodarczymi; 3.blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa – co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń dla pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu; 4.zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych; 5.zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego; 6.degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych; 7.dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc historycznych zlokalizowanych na	Stanowisko Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa (załączono do formularza) STANOWISKO Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji – budowy polderu zalewowego. Pomimo iż to właśnie na mieszkańców naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia – z całkowitym pominięciem stanowiska mieszkańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy – jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność. Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym, jak i gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1.prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy; 2.całkowicie znikną z powierzchni Gminy trzy miejscowości – Górka, Kopacze Wielkie oraz Rząchowa, co pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi im zabudowaniami	Stanowisko Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa (załączono do formularza) STANOWISKO Rady Gminy Szczurowa wyrażające sprzeciw wobec planowanej budowy polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa Rada Gminy Szczurowa wraz z Wójtem Gminy Szczurowa, w związku z przedstawionymi nam planami budowy na terenie naszej Gminy polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły, wyraża stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania polderu na terenie Gminy Szczurowa. Na wstępie pragniemy podkreślić nasze oburzenie i rozczarowanie faktem, iż zarówno mieszkańcy Gminy Szczurowa, jak również Samorząd Gminy na żadnym etapie nie zostali włączeni w proces decyzyjny dotyczący lokalizacji planowanej inwestycji – budowy polderu zalewowego. Pomimo iż to właśnie na mieszkańców naszej Gminy spada cały ciężar oraz skutki planowanych działań, dowiadują się oni o planowanej inwestycji jako ostatni. Podjęcie jednostronnej decyzji procedowania tak ogromnego przedsięwzięcia – z całkowitym pominięciem stanowiska mieszkańców Gminy Szczurowa oraz Samorządu Gminy – jest działaniem niedopuszczalnym i w żadnej mierze nieakceptowalnym przez naszą lokalną społeczność. Należy zaznaczyć, iż budowa polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa niesie za sobą destrukcyjne dla naszej Gminy skutki zarówno pod względem społecznym, kulturowym, historycznym, przyrodniczym, jak i gospodarczym, z tego powodu, iż między innymi: 1.prawie 20% powierzchni Gminy Szczurowa zostanie przeznaczone pod polder zalewowy; 2.całkowicie znikną z powierzchni Gminy trzy miejscowości – Górka, Kopacze Wielkie oraz Rząchowa, co pociągnie za sobą wyburzenie blisko 235 budynków mieszkalnych wraz z towarzyszącymi im zabudowaniami gospodarczymi; 3.blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa – co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń dla pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu;		W odpowiedzi na pismo znak: UG.IV.0002.9.1.2024 z dnia 4 grudnia 2024 r. w sprawie sprzeciwu Rady Gminy Szczurowa oraz protestu mieszkańców gminy Szczurowa wobec planowanej budowy polderu zalewowego wynikającej z Kontraktu 5.7.2: Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem - "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie odnosząc się do zawartego w piśmie zarzutu o braku wiedzy gminy co do planowanych działań związanych z ograniczeniem zagrożenia i ryzyka powodziowego na terenie gmin położonych na tzw. odcinku Wisły sandomierskiej informuje, że konferencja inaugurująca projekt „Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość", w ramach którego powstał ww. „Program działań retencyjnych…", odbyła się już 23 maja 2023 r. w Krakowie. Uczestniczyli w niej przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, organizacji ekologicznych, administracji rządowej oraz naukowcy i eksperci. Na ww. konferencji poinformowano co będzie celem realizowanego projektu tj. opracowanie planu działań minimalizujących ryzyko powodziowe w gminach położonych na odcinku tzw. Wisły sandomierskiej. Jednocześnie od początku realizacji Projektu uruchomiona została strona https://bezpiecznawisla.pl/, gdzie na bieżąco można przeczytać informacje dotyczące poszczególnych etapów prac. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się również spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. 14 maja 2024 r. w Sandomierzu odbyła się II Konferencja, na której zaprezentowano wyniki przeprowadzonych analiz dotyczących ryzyka powodziowego i zagrożenia suszą na obszarze realizacji projektu oraz propozycje rozwiązań dla zdiagnozowanych problemów, w tym planowanego polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. W spotkaniu uczestniczyła m.in. Zastępca Wójta Gminy Szczurowa. Na ww. spotkania wysyłane były każdorazowo zaproszenia do wszystkich interesariuszy projektu, w tym do Gminy Szczurowa. Ponadto przed przystąpieniem do konsultacji społecznych, w dniu 4 października 2024 r. w Szczurowej przedstawiciele dyrekcji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zaprezentowali członkom Rady Gminy Szczurowa wstępne plany lokalizacji polderu przepływowego Szczurowa-Koszyce. Kolejnym krokiem, zgodnym z przyjętym w projekcie harmonogramem działań, były rozpoczęte w dniu 29 listopada 2024 r. szeroko promowane konsultacje społeczne, których ideą jest zaprezentowanie założeń projektu nie tylko samorządom, ale przede wszystkim mieszkańcom. Spotkania konsultacyjne, które odbywają się na terenach potencjalnej inwestycji są pierwszymi spotkaniami z mieszkańcami. Z uwagi na prośbę mieszkańców gminy Szczurowa proces konsultacji został wydłużony i zakończy się w dniu 17 stycznia 2025 r. Dodatkowo, wychodząc na przeciw oczekiwaniom mieszkańców, w miejscowości Szczurowa przewidziano dodatkowe spotkanie konsultacyjne w dniu 14 stycznia 2025 r. Kolejne spotkania, w tym indywidualne, będą odbywały się zgodnie z potrzebami samorządów i mieszkańców. Podkreślamy, że decyzja o planowanej inwestycji czy też jej zakresie nie jest przesądzona, a każdy mieszkaniec ma możliwość wnoszenia uwag i wniosków zarówno do przedmiotowej inwestycji, jak i całego projektu działań. Zwracamy uwagę, że analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze realizowanego Projektu, głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym oraz jego aktualizacji, wykazały, iż istniejąca ochrona czynna jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Projektu, aby nie transferować ryzyka na obszary położone poniżej, tj. do regionu wodnego Środkowej Wisły wraz z Warszawą. Ma to znaczenie zwłaszcza zważywszy na uwarunkowania hydrologiczno – meteorologiczne i orograficzne terenu południowych zlewni Górnej Wisły, gdzie duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów takich jak: Raba, Dunajec, Wisłoka i San. Zapewnić to mogą w skuteczny sposób obiekty retencyjne zlokalizowane bezpośrednio na rzece Wiśle, a nie jej dopływach. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stojąc na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze, w pierwszej kolejności we wcześniejszych latach opracował projekt tzw. 5.7.1., którego wynikiem jest opracowany „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa". W ramach programu jw. zaplanowano szereg polderów i zbiorników (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie powodziowe dla Krakowa. Działania te są w stanie zmniejszyć też w ograniczonym zakresie przepływy powodziowe poniżej Krakowa. Możliwości retencyjne wypracowane w ramach przedmiotowego programu nie są jednak wystarczające do zapewnienia tym terenom optymalnego poziomu bezpieczeństwa. W związku z powyższym celem RZGW w Krakowie jest znalezienie możliwych lokalizacji nowych, potencjalnych obiektów retencyjnych a następnie sprawdzenie ich skuteczności dla szeregu wariantów planistycznych. Potencjalna lokalizacja obiektów wybrana została w oparciu o wizyty terenowe, numeryczny model terenu, ortofotomapę, bazę danych obiektów topograficznych i skany map topograficznych. Istotnym aspektem przy wyborze lokalizacji działań retencyjnych było uzyskanie redukcji zagrożenia powodziowego w zidentyfikowanych obszarach problemowych wzdłuż Wisły. Wody Polskie szukając dodatkowych lokalizacji pod retencję biorą pod uwagę wszystkie ww. czynniki. Jednak z uwagi na istniejące już zagospodarowanie przestrzenne trudno jest zaplanować działania przeciwpowodziowe, które zostałyby zaakceptowane przez mieszkańców terenów wytypowanych do lokalizacji przyszłych inwestycji. Podkreślić należy, że podejmowanie decyzji o powstaniu takich inwestycji nie jest łatwe, jednak wrześniowa powódź w Kotlinie Kłodzkiej (2024), po raz kolejny pokazała jak ważne jest zrozumienie i solidarność z samorządami oraz mieszkańcami. Pamiętajmy, że podjęcie decyzji o realizacji inwestycji takich jak suchy polder może zapewnić w przyszłości bezpieczeństwo tysiącom mieszkańców. Jako inwestor mamy świadomość, że w przypadku przesiedleń musimy zapewnić przesiedlanym osobom oraz przedsiębiorcom warunki co najmniej takie jak przed realizacją inwestycji, zaś sama inwestycja powinna dawać gminom objętym inwestycją szanse na jeszcze lepszy rozwój regionu. Działania zaradcze w tym zakresie zostały przewidziane, w przypadku wspólnej decyzji o realizacji tego przedsięwzięcia.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
613			samorządowa	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OPII i OPIII)	terenach przeznaczonych pod polder; 8.z wielką siłą narastać będą problemy społeczno-gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności. Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła – na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci – nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów); zagrożenie stanowiły natomiast mniejsze rzeczki typu Uszwica, Raba, Oszewka, Gróbka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m³ spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących. Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zaludnienia, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę? Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszkańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, którzy poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa, nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wzbudzały tak ogromnego sprzeciwu społecznego. Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe, o rzetelną i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego.	gospodarczymi; 3.blisko 800 mieszkańców będzie zmuszonych do przesiedlenia, również poza teren Gminy Szczurowa – co z kolei spowoduje wyludnienie Gminy wskutek konieczności przesiedlenia oraz licznych ograniczeń dla pozostałych mieszkańców w bliskim sąsiedztwie polderu; 4.zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych; 5.zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego; 6.degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych; 7.dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc historycznych zlokalizowanych na terenach przeznaczonych pod polder; 8.z wielką siłą narastać będą problemy społeczno-gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności. Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła – na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci – nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów); zagrożenie stanowiły natomiast mniejsze rzeczki typu Uszwica, Raba, Oszewka, Gróbka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m³ spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących. Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zaludnienia, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę? Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszkańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, którzy poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa, nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wzbudzały tak ogromnego sprzeciwu społecznego. Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe, o rzetelną i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego.	4.zmniejszą się możliwości rozwojowe Gminy Szczurowa poprzez spadek atrakcyjności i wartości terenów pod budownictwo jednorodzinne i przemysłowo-usługowe, a także terenów rolniczych; 5.zostaną zlikwidowane setki miejsc pracy wskutek relokacji poza teren Gminy Szczurowa przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie przeznaczonym pod budowę polderu zalewowego; 6.degradacji oraz pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy oraz możliwego skażenia pól uprawnych; 7.dojdzie do trwałego zniszczenia zabytków, miejsc kultu religijnego, a także miejsc historycznych zlokalizowanych na terenach przeznaczonych pod polder; 8.z wielką siłą narastać będą problemy społeczno-gospodarcze oraz finansowe lokalnej społeczności. Wielki niepokój budzi również sprawa bezpieczeństwa przeciwpowodziowego mieszkańców Gminy. Wisła – na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci – nie stanowiła zagrożenia dla życia i bezpieczeństwa mieszkańców tego terenu (za wyjątkiem sytuacji, kiedy nie dopilnowano należytego stanu technicznego wałów); zagrożenie stanowiły natomiast mniejsze rzeczki typu Uszwica, Raba, Oszewka, Gróbka itd. Płaskie ukształtowanie terenu Gminy Szczurowa (teren wybitnie równinny), przy jakimkolwiek przerwaniu wałów, z planowaną pojemnością polderu 206 milionów m³ spowoduje całkowite zatopienie nie tylko naszej Gminy, ale także miejscowości wchodzących w skład gmin sąsiadujących. Zadać należy pytanie, czy dokonując analizy terenów wzdłuż Wisły, nie znaleziono terenów niezamieszkałych lub też z mniejszą ilością zaludnienia, na których można by zlokalizować poldery bez tak ogromnych skutków obciążających wyłącznie jedną Gminę? Podkreślić należy, że w planowaniu budowy polderu zalewowego w ogóle nie uwzględniono stanowiska samorządu Gminy Szczurowa oraz stanowiska mieszkańców tej Gminy. O planowanej inwestycji uzyskaliśmy lakoniczne informacje dopiero w maju 2024 roku. Na zaproszenie Samorządu Gminy Szczurowa, w dniu 4 października 2024 r. odbyło się spotkanie z przedstawicielami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Kierownikiem Projektu SWECO Polska, którzy poinformowali nas o planowanej inwestycji oraz próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców Gminy. Ponadto należy zwrócić uwagę na fakt, iż pomimo kierowanych do Wód Polskich próśb o przedstawienie analiz i dokumentacji związanej z planowaniem budowy polderu na terenie Gminy Szczurowa, nie zostały one samorządowi Gminnemu przedstawione do dnia dzisiejszego. Natomiast, jak wynika z korespondencji prowadzonej pomiędzy Wójtem Gminy Szczurowa, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, decyzja o lokalizacji polderu zalewowego nie została poprzedzona szczegółowymi analizami. Planowanie budowy polderu zalewowego uwzględniać powinno udział społeczeństwa, a przynajmniej jej przedstawicieli, czego nie uczyniono w tym przypadku. Mając na uwadze powyższe argumenty, wyrażamy stanowczy sprzeciw wobec planów dotyczących powstania tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego na terenie Gminy Szczurowa, jednocześnie apelujemy o dokonanie rzetelnej analizy związanej ze znalezieniem takich miejsc na lokalizację polderu, które nie będą wzbudzały tak ogromnego sprzeciwu społecznego. Apel ten kierujemy do wszystkich instytucji i organów, mających wpływ na procesy decyzyjne, realizacyjne oraz finansowe, o rzetelną i zgodną z prawem analizę związaną z przedstawionymi w stanowisku argumentami dotyczącymi sprzeciwu przeciwko lokowaniu na terenie Gminy Szczurowa tak ogromnej inwestycji – polderu zalewowego.	wyjaśniona	Jako Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie stoimy na stanowisku, że bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców doliny Wisły jest najważniejsze. Mając na uwadze, że zgodnie z art. 163. 1. Prawa Wodnego ochrona przed powodzią jest zadaniem nie tylko Wód Polskich, ale również organów administracji rządowej i samorządowej. Mimo Państwa sprzeciwu wobec rekomendowanych rozwiązań Programu zachęcamy do konsensualnych rozmów i dyskusji, celem wypracowania rozwiązania, które poprawi bezpieczeństwo powodziowe mieszkańców na odcinku Wisły Sandomierskiej i jednocześnie będzie akceptowane społecznie. Jednocześnie RZGW Kraków podkreśla, iż będzie spotykał się z mieszkańcami zgodnie z ich potrzebami, nawet z każdą zainteresowaną osobą indywidualnie, tak aby wyjaśnić założenia Programu oraz możliwe rozwiązania w przypadku przesiedleń.
614	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OPII i OPIII)	Uwagi mieszkańców wyartykułowane w petycji (załączono do formularza) PETYCJA - PROTEST przeciwko budowie na terenie Gminy Szczurowa polderu zalewowego Jako mieszkańcy Gminy Szczurowa, stanowczo sprzeciwiamy się budowie na terenie naszej Gminy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie" ,,WIELKIEGO" polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Wnioskujemykategorycznieo zaprzestanieprocedowaniajakichkolwiekpostępowań związanych z tym przedsięwzięciem. W maju 2024 roku pojawiły się pierwsze lakoniczne informacje w przedmiotowej sprawie, nikomu nie przyszło do głowy by wcześniej zapytać mieszkańców o zdanie. Dopiero na zaproszenie samorządu 4 października 2024 r. - podczas wspólnego posiedzenia Komisji Rady Gminy Szczurowa - przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie" oraz Kierownik Projektu SWECO Polska po raz pierwszy próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców naszej Gminy. Należy zaznaczyć iż budowa polderu zakłada: •przeznaczenie prawie 20% terenu gminy Szczurowa pod polder zalewowy; •przesiedlenie mieszkańców miejscowości: Górka, Kopacze Wielkie, Rząchowa oraz zachodniej części Szczurowej, tj. blisko 800 osób; •wyburzenia ok. 235 budynków wraz z zabudowaniami gospodarczymi; •wyburzenie kościoła; •wyburzenie obiektu zabytkowego itp. Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa polderu spowoduje nieodwracalne szkody przyrodnicze, kulturowe, historyczne i gospodarcze. Powstanie polderu wiązać się będzie w szczególności z: •nieodwracalnym zniszczeniem więzi społecznych; •wyludnieniem Gminy; •wyłączeniem dużego obszaru gminy z dotychczasowego użytkowania; •utratą wartości nieruchomości; •utratą inwestorów i nowych miejsc pracy na terenie naszej Gminy; •relokacją poza teren naszej Gminy dotychczasowych zakładów pracy; •ograniczeniem działalności rolniczej wskutek możliwego skażenia pól uprawnych; •wstrzymaniem planowanych inwestycji społecznie użytecznych, których lokalizacja miała znajdować się na terenach przeznaczonych pod budowę polderu; •zubożeniem mieszkańców; •ograniczeniem rozwoju Gminy; •zniszczeniem powstałej na tym terenie sieci dróg. Perspektywa obarczenia mieszkańców Gminy Szczurowa całym ciężarem ochrony przeciwpowodziowej w regionie górnej Wisły między Krakowem, a Zawichostem budzi społeczny niepokój i stanowczy sprzeciw przeciwko takim działaniom. Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej jest konieczna, jednak w tym wszystkim należy zachować zdrowy rozsądek, nie powodując tak daleko idących szkód dla jednej gminy. Niezależnie od powyższego, wielkim oburzeniem i zaniepokojeniem napawa nas fakt, iż my - mieszkańcy Gminy Szczurowa, praktycznie jako ostatni dowiadujemy się o planowanej inwestycji na terenie naszej Gminy. Zadać należy pytanie, czy nie powinno być tak, że pierwsze kroki i informacje o planowanej inwestycji winny być przekazane właśnie nam, mieszkańcom Gminy Szczurowa? Czujemy wielkie rozgoryczenie, rozczarowanie i frustrację z powodu marginalizacji nas, których w największym stopniu dotyka planowana przez „Wody Polskie" inwestycja. Nadmienić należy również, że Gmina Szczurowa kilkukrotnie wystosowała do Wód Polskich prośby o przekazanie materiałów, analiz oraz rzetelnych informacji potwierdzających zasadność i racjonalność budowy tak wielkiej inwestycji na jej terenie. Do dnia dzisiejszego taka dokumentacja nie została przekazana, co więcej z pozyskanych informacji wynika, że takowa dokumentacja jest dopiero w fazie opracowań. Tutaj należy zadać pytanie, skąd zatem pomysł i podjęte działania związane z lokalizacją tej inwestycji na terenie Gminy Szczurowa?	Uwagi mieszkańców wyartykułowane w petycji (załączono do formularza) PETYCJA - PROTEST przeciwko budowie na terenie Gminy Szczurowa polderu zalewowego Jako mieszkańcy Gminy Szczurowa, stanowczo sprzeciwiamy się budowie na terenie naszej Gminy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie" ,,WIELKIEGO" polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Wnioskujemykategorycznieo zaprzestanieprocedowaniajakichkolwiekpostępowań związanych z tym przedsięwzięciem. W maju 2024 roku pojawiły się pierwsze lakoniczne informacje w przedmiotowej sprawie, nikomu nie przyszło do głowy by wcześniej zapytać mieszkańców o zdanie. Dopiero na zaproszenie samorządu 4 października 2024 r. - podczas wspólnego posiedzenia Komisji Rady Gminy Szczurowa - przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie" oraz Kierownik Projektu SWECO Polska po raz pierwszy próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców naszej Gminy. Należy zaznaczyć iż budowa polderu zakłada: •przeznaczenie prawie 20% terenu gminy Szczurowa pod polder zalewowy; •przesiedlenie mieszkańców miejscowości: Górka, Kopacze Wielkie, Rząchowa oraz zachodniej części Szczurowej, tj. blisko 800 osób; •wyburzenia ok. 235 budynków wraz z zabudowaniami gospodarczymi; •wyburzenie kościoła; •wyburzenie obiektu zabytkowego itp. Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa polderu spowoduje nieodwracalne szkody przyrodnicze, kulturowe, historyczne i gospodarcze. Powstanie polderu wiązać się będzie w szczególności z: •nieodwracalnym zniszczeniem więzi społecznych; •wyludnieniem Gminy; •wyłączeniem dużego obszaru gminy z dotychczasowego użytkowania; •utratą wartości nieruchomości; •utratą inwestorów i nowych miejsc pracy na terenie naszej Gminy; •relokacją poza teren naszej Gminy dotychczasowych zakładów pracy; •ograniczeniem działalności rolniczej wskutek możliwego skażenia pól uprawnych; •wstrzymaniem planowanych inwestycji społecznie użytecznych, których lokalizacja miała znajdować się na terenach przeznaczonych pod budowę polderu; •zubożeniem mieszkańców; •ograniczeniem rozwoju Gminy; •zniszczeniem powstałej na tym terenie sieci dróg. Perspektywa obarczenia mieszkańców Gminy Szczurowa całym ciężarem ochrony przeciwpowodziowej w regionie górnej Wisły między Krakowem, a Zawichostem budzi społeczny niepokój i stanowczy sprzeciw przeciwko takim działaniom. Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej jest konieczna, jednak w tym wszystkim należy zachować zdrowy rozsądek, nie powodując tak daleko idących szkód dla jednej gminy. Niezależnie od powyższego, wielkim oburzeniem i zaniepokojeniem napawa nas fakt, iż my - mieszkańcy Gminy Szczurowa, praktycznie jako ostatni dowiadujemy się o planowanej inwestycji na terenie naszej Gminy. Zadać należy pytanie, czy nie powinno być tak, że pierwsze kroki i informacje o planowanej inwestycji winny być przekazane właśnie nam, mieszkańcom Gminy Szczurowa? Czujemy wielkie rozgoryczenie, rozczarowanie i frustrację z powodu marginalizacji nas, których w największym stopniu dotyka planowana przez „Wody Polskie" inwestycja. Nadmienić należy również, że Gmina Szczurowa kilkukrotnie wystosowała do Wód Polskich prośby o przekazanie materiałów, analiz oraz rzetelnych informacji potwierdzających zasadność i racjonalność budowy tak wielkiej inwestycji na jej terenie. Do dnia dzisiejszego taka dokumentacja nie została przekazana, co więcej z pozyskanych informacji wynika, że takowa dokumentacja jest dopiero w fazie opracowań. Tutaj należy zadać pytanie, skąd zatem pomysł i podjęte działania związane z lokalizacją tej inwestycji	Uwagi mieszkańców wyartykułowane w petycji (załączono do formularza) PETYCJA - PROTEST przeciwko budowie na terenie Gminy Szczurowa polderu zalewowego Jako mieszkańcy Gminy Szczurowa, stanowczo sprzeciwiamy się budowie na terenie naszej Gminy przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie" ,,WIELKIEGO" polderu zalewowego, w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Wnioskujemykategorycznieo zaprzestanieprocedowaniajakichkolwiekpostępowań związanych z tym przedsięwzięciem. W maju 2024 roku pojawiły się pierwsze lakoniczne informacje w przedmiotowej sprawie, nikomu nie przyszło do głowy by wcześniej zapytać mieszkańców o zdanie. Dopiero na zaproszenie samorządu 4 października 2024 r. - podczas wspólnego posiedzenia Komisji Rady Gminy Szczurowa - przedstawiciele Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie" oraz Kierownik Projektu SWECO Polska po raz pierwszy próbowali odpowiedzieć na pytania mieszkańców naszej Gminy. Należy zaznaczyć iż budowa polderu zakłada: •przeznaczenie prawie 20% terenu gminy Szczurowa pod polder zalewowy; •przesiedlenie mieszkańców miejscowości: Górka, Kopacze Wielkie, Rząchowa oraz zachodniej części Szczurowej, tj. blisko 800 osób; •wyburzenia ok. 235 budynków wraz z zabudowaniami gospodarczymi; •wyburzenie kościoła; •wyburzenie obiektu zabytkowego itp. Przedsięwzięcie wzbudza silny sprzeciw społeczny, zarówno osób bezpośrednio zamieszkałych na terenach przeznaczonych pod polder zalewowy, jak i tych których życie będzie skupiać się w sąsiedztwie tego polderu. Budowa polderu spowoduje nieodwracalne szkody przyrodnicze, kulturowe, historyczne i gospodarcze. Powstanie polderu wiązać się będzie w szczególności z: •nieodwracalnym zniszczeniem więzi społecznych; •wyludnieniem Gminy; •wyłączeniem dużego obszaru gminy z dotychczasowego użytkowania; •utratą wartości nieruchomości; •utratą inwestorów i nowych miejsc pracy na terenie naszej Gminy; •relokacją poza teren naszej Gminy dotychczasowych zakładów pracy; •ograniczeniem działalności rolniczej wskutek możliwego skażenia pól uprawnych; •wstrzymaniem planowanych inwestycji społecznie użytecznych, których lokalizacja miała znajdować się na terenach przeznaczonych pod budowę polderu; •zubożeniem mieszkańców; •ograniczeniem rozwoju Gminy; •zniszczeniem powstałej na tym terenie sieci dróg. Perspektywa obarczenia mieszkańców Gminy Szczurowa całym ciężarem ochrony przeciwpowodziowej w regionie górnej Wisły między Krakowem, a Zawichostem budzi społeczny niepokój i stanowczy sprzeciw przeciwko takim działaniom. Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej jest konieczna, jednak w tym wszystkim należy zachować zdrowy rozsądek, nie powodując tak daleko idących szkód dla jednej gminy. Niezależnie od powyższego, wielkim oburzeniem i zaniepokojeniem napawa nas fakt, iż my - mieszkańcy Gminy Szczurowa, praktycznie jako ostatni dowiadujemy się o planowanej inwestycji na terenie naszej Gminy. Zadać należy pytanie, czy nie powinno być tak, że pierwsze kroki i informacje o planowanej inwestycji winny być przekazane właśnie nam, mieszkańcom Gminy Szczurowa? Czujemy wielkie rozgoryczenie, rozczarowanie i frustrację z powodu marginalizacji nas, których w największym stopniu dotyka planowana przez „Wody Polskie" inwestycja. Nadmienić należy również, że Gmina Szczurowa kilkukrotnie wystosowała do Wód Polskich prośby o przekazanie materiałów, analiz oraz rzetelnych informacji potwierdzających zasadność i racjonalność budowy tak wielkiej inwestycji na jej terenie. Do dnia dzisiejszego taka dokumentacja nie została przekazana, co więcej z pozyskanych informacji wynika, że takowa dokumentacja jest dopiero w fazie opracowań. Tutaj należy zadać pytanie, skąd zatem pomysł i podjęte działania związane z lokalizacją tej inwestycji na terenie Gminy Szczurowa?	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019). Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu “Bezpieczna Wisła”, która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu “Bezpieczna Wisła”, które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia j realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
615	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Program działań	Rozdział 5-9/ str. 36-111	Z wytypowanych ostatecznych wariantów ochrony przed powodzią usunąć wariant OP II i wariant OP III Usunąć wszystkie zapisy dotyczące budowy polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa.	Wprowadzić zapisy dotyczące: 1.Nowych wariantów zabezpieczeń przeciwpowodziowych w terenach niezamieszkałych mniej zurbanizowanych, polderów o mniejszej pojemności poza granicami Gminy Szczurowa. 2.Umocnienia istniejących wałów przeciwpowodziowych.	Wariant OP II i OP III powodują degradację społeczno-ekonomiczną Gminy Szczurowa. Decyzja dotycząca budowy polderu Szczurowa-Kosyce zapadła w bardzo krótkim czasie, bez konsultacji z Gminą. Nietrafnie zdiagnozowano aktualną sytuację społeczno-gospodarczą Gminy. W ostatnich latach Gmina stworzyła warunki do rozwoju społecznego i gospodarczego poprzez budowę sieci dróg, Strefy Aktywności Gospodarczej, inwestycje w oświatę, kulturę i sport. Gmina jest na etapie, kiedy inwestycje te zaczynają przynosić efekty, w postaci m.in. nowych miejsc pracy. Stała się atrakcyjnym ośrodkiem życia dla mieszkańców. Wiele inwestycji poprawiających jakość życia mieszkańców jest w trakcie realizacji. Nadmienić należy, że przy opracowywaniu dokumentu powinni brać udział przedstawiciele Gminy oraz innych organizacji działających w regionie. Interesariusze zadania nie mieli wpływu na dobór kryteriów oceny wariantów, które miały decydujący wpływ na wybór wariantu ochrony przed powodzią. Brak również dokumentów źródłowych pozwalających na rzetelną ocenę wyników analiz. Mając na uwadze powyższe, przeprowadzona w dokumencie analiza jest obarczona błędami i powinna być przeprowadzona ponownie.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Kosyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwoścnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła schodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawione z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia i realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
616	17.01.2025	e-mail	administracja samorządowa	Prognoza SOOŚ	Rozdział 1-18/ str. 1-340	Z dokumentu usunąć zapisy dotyczące wariantu OP II i wariantu OP III. Usunąć wszystkie zapisy dotyczące budowy polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa.	Uwzględnić zapisy dotyczące nowych rozwiązań wariantowych.	Wariant OP II i OP III powodują degradację społeczno-ekonomiczną Gminy Szczurowa. Decyzja dotycząca budowy polderu Szczurowa-Kosyce zapadła w bardzo krótkim czasie, bez konsultacji z Gminą. Nietrafnie zdiagnozowano aktualną sytuację społeczno-gospodarczą Gminy. W ostatnich latach Gmina stworzyła warunki do rozwoju społecznego i gospodarczego poprzez budowę sieci dróg, Strefy Aktywności Gospodarczej, inwestycje w oświatę, kulturę i sport. Gmina jest na etapie, kiedy inwestycje te zaczynają przynosić efekty, w postaci m.in. nowych miejsc pracy. Stała się atrakcyjnym ośrodkiem życia dla mieszkańców. Wiele inwestycji poprawiających jakość życia mieszkańców jest w trakcie realizacji. Nadmienić należy, że przy opracowywaniu dokumentu powinni brać udział przedstawiciele Gminy oraz innych organizacji działających w regionie. Interesariusze zadania nie mieli wpływu na dobór kryteriów oceny wariantów, które miały decydujący wpływ na wybór wariantu ochrony przed powodzią. Brak również dokumentów źródłowych pozwalających na rzetelną ocenę wyników analiz. Mając na uwadze powyższe, przeprowadzona w dokumencie analiza jest obarczona błędami i powinna być przeprowadzona ponownie.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Kosyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwoścnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła schodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. W żadnym z opracowanych dokumentów dotyczących inwestycji w Gminie Szczurowa nie pojawiły się sformułowania mogące sugerować, że gmina jest w jakikolwiek sposób gorsza czy że jej mieszkańcy to jedynie niewykształceni rolnicy. W naszych materiałach wykorzystano wyłącznie określenia i dane statystyczne, które pochodzą z Głównego Urzędu Statystycznego (GUS), wraz z przywołaniem ich źródła. Dane te dotyczą wykształcenia mieszkańców, struktury gospodarczej oraz innych wskaźników społeczno-ekonomicznych i są prezentowane w sposób obiektywny, a także zestawione z odpowiednimi wskaźnikami dla całego kraju. Wszystkie gminy objęte inwestycjami analizowane były w analogiczny sposób. Celem takiego podejścia jest przedstawienie sytuacji gmin w szerszym kontekście, co pozwala na rzetelną ocenę lokalnych uwarunkowań. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia i realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
617	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			1. Materiał poddany konsultacjom nie zawiera hydrogramów obniżenia maksymalnych rzędnych zwierciadła wody, a także obniżenia max natężeń przepływu wody wzdłuż profilu podłużnego Wisły. Dane takie powinny być pokazane z krokiem co najmniej 5 kilometrów. W efekcie uniemożliwia jego merytoryczną weryfikację. Ponadto brakuje w nim wyników w postaci wykresów redukacji maksymalnych rzędnych zwierciadła wody oraz max przeływów wody w charakterystycznych profilach (poprzecznych).		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w praktycju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	1. W Załączniku 1 do Programu Działań, przedstawiono opis rozpatrywanych wariantów planistycznych. Dla każdego wariantu wykonano w programie MIKE symulacje hydrauliczne przepływu wód i przedstawiono tabelaryczynie uzyskane redukcje przepływów wraz z obniżeniem poziomu zwierciadła wody na poszczególnych profilach poprzecznych. Uwaga o braku wykresów z wielkością redukcji przepływu i napełnienia jest niezasadna, gdyż dane te prezentowane są w formie tabelarycznej.
618	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			2. W dokumentacji brakuje analizy oddziaływania proponowanych rozwiązań w stosunku do dużych historycznych powodzi. W tym konkretnym przypadku optymalnie do badań symulacyjnych należałto wykorzystać hydrogramy stanów i przepływów zaobserwowane podczas powodzi w maju 2010 roku. Symulacje oparte o wartości o określonych prawdopodobieństwie wystąpienia są obarczone błędami.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w praktycju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	2. Analiza hydrauliczna została opracowana dla 3 scenariuszy przepływów prawdopodobnych tj. 10, 1, i 0.2%. Z uwagi na podobieństwo fali powodziowej z 2010 r. do przepływu p=1%, model hydrauliczny był kalibrowany do warunków wezbrania z 2010 r.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
619	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			3. W wariancie OP II uwzględniono powiększony polder Przykop o pojemności 20,5 mln m3, który poddano modelowaniu. Polder powstał w wyniku połączenia dwóch mniejszych polderów: Przykop 1 o poj. 7,266 mln m3 i Przykop 2 o poj. 3,67 mln m3. 2 kolei w wariantach OP I i II uwzględniono dwa mniejsze poldery, uzyskując w ten sposób mniejszą efektywność proponowanych rozwiązań. W związku z tym należy poddać ponownej analizie warianty I i II z uwzględnieniem połączonego polderu Przykop		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	3.Na podstawie rozważań i szeregu analiz wytypowano następujące warianty, spośród których wskazany zostanie wariant rekomendowany do realizacji: •Wariant OP I – Poldery watfut Wisły (17 szt.) o łącznej pojemności 101,9 mln m3. •Wariant OP II – Tylko polder Koszyce - Szczurowa o pojemności 206,0 mln m3. •Wariant OP III – Polder Koszyce - Szczurowa i polder Przykop. Lokalizacja polderu Przykop rozważana była jedynie w wariancie OP I i OP III, przy czym w OP I były to dwie mniejsze pojemności, a w OP III jedna większa. Na tej podstawie można porównać skalę oddziaływań obu rozwiązań w tej lokalizacji. Wariant z większą pojemnością uzyskuje lepszą redukcję zagrożenia powodziowego poniżej lokalizacji Przykop.
620	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			4. W Programie działań pominięto szereg możliwych rozwiązań, które prawdopodobnie pozwoliłyby uniknąć szkodliwego dla środowiska i społeczności lokalnych suchego polderu (polderu przepływowego). Dlatego należy uwzględnić w modelowaniu dodatkowe warianty uwzględniające listę bardziej przyjaznych dla ludzi i środowiska rozwiązań. Działania te obejmują nowe poldery oraz boczne. zbiorniki retencyjne (kompletnie pominięte w analizie), wyposażone w odpowiednie kanały zasilające. Poniżej zamieszczamy listę potencjalnych miejsc tego typu obiektów, gdzie współrzędne geograficzne stanowią przybliżoną lokalizację ich wlotów: •50.191511, 20.668774 (rejon Natkowa), •50.398382, 20.873640 (Nowy Korczyn), •50.303936, 20.913556 (Nowy Korczyn) z wałem pierścieniowym wokół Kopy Bolesławskiej, •50.369041, 21.235446 (Czermin), •50.384416, 21.266068 (Borowa), •50.495273, 21.451866 (koniów), •50.511213, 21.567965 (Baranów Sandomierski), •50.549659, 21.618036 (Prawików). Analiza wariantowa powinna obejmować również powyższe miejsca potencjalnej lokalizacji obiektów ochrony przeciwpowodziowej.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	4. Zgłoszona uwaga o pominięciu w Programie tzw. bocznych zbiorników retencyjnych jest niezasadna. W praktyce to włożenie polderu lokalizowane wzdłuż cieku głównego, za tenen wałów przeciwpowodziowych są zbiornikami bocznymi. Nie można odnieść się do przedstawionych w uwadze potencjalnych lokalizacji obiektów ochrony przeciwpowodziowej. Opisane są one jedynie jedną współrzędną, bez wskazania potencjalnego zasięgu i oczekiwanego napełnienia wodą.
621	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			5. Istotnie uszczuplono powierzchnię, a co za tym idzie pojemność retencyjną postulowanego przez inwestora polderu Borów. Wnioskujemy o jego powiększenie i powtórne dokonanie modelowania.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	5. Lokalizacja polderu Borów została dopasowana tak, by ograniczyć skale potencjalnych kolizji z zabudową mieszkaniową. i gospodarczą i komunikacyjną.
622	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			6. W analizie pominięto możliwość przekształcenia „jeziora Tarnobrzeskiego" (wsp. geogr. 50.535454, 21.622653) w boczny zbiornik retencyjny. Zdajemy sobie sprawę, że może to wymagać dodatkowych analiz fizyczno-chemicznych, ale perspektywa uzyskania kolejnych milionów metrów sześciennych wody jest warta podjęcia tego typu wysiłku. Dlatego wnioskujemy o uwzględnienie go w dalszej analizie wariantowej.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	6. Jezioro Tarnobrzeskie powstało w wyniku przekształcenia wyrobiska górniczego w teren zbiornika wodnego. Aktualnie posiada ono już ustabilizowaną linię brzegu, która została w znacznym stopniu wykorzystana poprzez zabudowę rekreacyjną. Nie jest to zbiornik przepływowy. Woda w zbiorniku jest zgromadzona głównie w wyniku zasilania wodami gruntowymi, więc nie można uzyskać na nim rzetelnej powodziowej poprzez zrzuty wyprzedzające. Z tych względów jezioro Tarnobrzeskie nie może pełnić funkcji zbiornika bocznego dla rzeki Wisły.
623	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			7. Szacujemy, że realizacja postulowanych przez nas działań wymienionych w punktach 4-6 pozwoli na uzyskanie pojemności retencyjnej powyżej 100 mln m3. Wszystko będzie zależało od głębokości prowadzonych robót ziemnych, a także ilości przesiedlanych osób, która i tak będzie duzo niższa od tej w gminie Szczurowa.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	7. Nie można odnieść się do tej uwagi. Trudno zweryfikować przedstawione szacunki, a w uwagach nie przedstawiono lokalizacji i zasięgu proponowanych potencjalnych działań przeciwpowodziowych.
624	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			8. Pomimo deklaracji inwestora o stosowaniu „zielonej hydrotechniki", bezpośrednio w dolinie Wisły nie wskazano miejsc obejmujących możliwą relokację obwałowań. Do kluczowych miejsc należą m.in.: •rejon miejscowości Podraje 50.294134, 20.846702, •Winiarz -Prawików 50.021194, 19.521331, •rejon Puszczy Niepołomickiej 50.110956, 20.351199, •rejon Osieku 50.495273, 21.451866. Za niepokojące należy równocześnie uznać plany wycinki ok. 60 ha lasów, żeby uzyskać na niektórych odcinkach kilkucentymetrowe obniżenie rzędnych zwierciadła wód. Wnioskujemy o rezygnację z tych planów, a także uwzględnienie w modelowaniu relokacji obwałowań i wyjaśnienie czy i w jaki sposób uwzględniono jego oddziaływanie na obniżenie rzędnych fali powodziowej.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	8. W Załączniku 1 do Programu Działań przedstawiono opis wariantowania rozpatrywanych działań przeciwpowodziowych. Jednym z rozważanych działań były likwidacja lub odsunięcia obwałowań np. odcinek lewobrzeżnych wałów we wsi Piotrowice przy ujściu Nidzicy, czy dwa odcinki lewobrzeżnych wałów Wisły przed ujściem Czarnej w Połańcu. Dodatkowo analizowano możliwość wykonania kanałów ulgi wzdłuż Wisły. Działania takie obniżały poziom wody Wisły między wałami o kilka centymetrów. Dopiero rozbiórka i odsunięcie wałów na długości kilkudziesięciu i kilku set kilometrów było by rozwiązaniem, które istotnie obniża poziom zwierciadła wody. Takie rozwiązanie jednak wymaga ogromnych nakładów finansowych i wiąże się z przesiedleniem kilkudziesięciu tysięcy mieszkańców, których zabudowania zlokalizowane są wzdłuż istniejących wałów.
625	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			9. W analizie uwzględniono wyłącznie suchy zbiornik w Szczurowej. Pominięto natomiast możliwość wykonania dwóch mniejszych polderów bez konieczności wysiedlania mieszkańców lub z ograniczonym wykupem gospodarstw domowych. Ta kwestia również wymaga modyfikacji i powtórnego modelowania.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	9. Nie można odnieść się do tej uwagi. Nie przedstawiono lokalizacji wspomnianych w uwadze „dwóch mniejszych polderów".
626	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			10. W programie nie uwzględniono możliwości funkcjonowania polderów w postaci obiektów niesterowalnych. Wyjątek stanowi suchy zbiornik Szczurowa zwany przez inwestora polderem przepływowym. W każdym razie, przy tak dużej ilości projektowanych obiektów, włączając te znajdujące się przed Krakowem, mogą one zwiększyć prawdopodobieństwo ryzyka powodzi. Ponadto wyposażanie wszystkich polderów w urządzenia sterowalne niepotrzebnie podnosi koszty projektu.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	10. Wszystkie poldery rozważane w wariantach są obiektami sterowalnymi. Oznacza to, że operator będzie mógł decydować o momencie rozpoczęcia gromadzenia wody i czasie jej odpływu z polderu. Jedynie obiekty sterowalne umożliwiają przechwycenia szczytu fali, i uzyskanie oczekiwanego obniżenia kulminacji przepływu. W przypadku obiektów niesterowalnych istnieje duże ryzyko, że zostaną napełnione samoczynnie przed szczytem fali powodziowej. W efekcie ich potencjał retencyjny zostanie zmarnowany.
627	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa i			11. W ocenie skutków społeczno-materialnych nie uwzględniono wpływu budowy suchego polderu (polderu przepływowego) na tradycyjną żeglugę. Ponieważ proponowane rozwiązania będą bazować na rozwiązaniach polderu Raciboż już dziś można stwierdzić, że budowa suchego polderu w Szczurowej z uwagi na zwiększone prędkości wody uniemożliwi małym jednostkom korzystanie z Wisły.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	Jak zapisano w dokumencie Programu, swobodny przepływ w korycie cieku będzie utrzymywany do około 1100 m3/s) poniżej zapory przepływ powodziowy Q1% - prawdopodobieństwo wystąpienia raz na 100 lat, to 2160 m3/s. Utrzymywanie swobodnego przepływu w Wiśle o takiej wartości umożliwi małym jednostkom przepływanie. Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych.
628	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			12. Nieprawdziwe jest stwierdzenie że „Eksploatacja zapory nie powinna stanowić przeszkody w przemieszczaniu się ryb, organizmów wodnych". Ponieważ projektowane jest piętrzenie jest podobne do polderu raciborskiego eksploatacja przegrody uniemożliwi migrację wielu cennym gatunkom ryb w tym gatunkom chronionym. W efekcie odcięte zostanie kilkanaście tysięcy kilometrów doraczia Wisły, w tym zlewni Raby, Soły i Skawy. Patrząc na doświadczenia polderu w Raciboru możemy stwierdzić, że wartość prędkości może przekroczyć 3 m/s. To uniemożliwi pokonywanie rzeki nie tylko przez młodociane osobniki ryb, ale również przez dorosłe postacie. Zagrożona będzie populacja chronionego prawem unijnym bolenia będącego przedmiotem ochrony wielu obszarów Natura 2000. W Prognozie błędnie zdiagnozowano oddziaływanie i jego konsekwencje na obszary Natura2000, a także na gatunki objęte ścisłą ochroną prawną.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	Analizując aktualne wstępne założenia polderu, eksploatacja zapory nie powinna stanowić przeszkody w przemieszczaniu się ryb, organizmów wodnych. Przy większych wezbraniach krótkotrwałe retencjonowanie wody w czaszy polderu nie powinno mieć znaczącego negatywnego wpływu na ryby. Polder nie będzie skutkował trwałą zmianą warunków występowania ryb, w związku z brakiem trwałego oddziaływania na przepływ wody, brak zmian w zakresie trofii wód i warunków sedymentacji w korycie, utrzymane zostaną podstawowe warunki fizyko-chemiczne wody, co nie wpłynie na zmianę zasięgu ryb zasiedlających ten odcinek koryta rzeki. Doszczegółowienie analiz nastąpi na etapie opracowania projektu budowlanego, wówczas przeprowadzona będzie analiza oddziaływania w ramach uzyskiwanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając zaprojektowane rozwiązania polderu. Analizując wstępne założenia projektu, na etapie eksploatacji polderu poza okresami powodziowymi (czyli przez znaczącą część czasu), rzeka swobodnie przepływać będzie istniejącym korytem przez urządzenia upustowe i tym samym zapewniona zostanie swobodna migracja ichtiofauny w górę i w dół cieku. Dlatego eksploatacja polderu nie powinna wpływać na osiągnięcie celów środowiskowych związanych z migracją organizmów wodnych wyznaczonych w szczególności dla Wisły w PGW: „zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wisła w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisła w obrębie JCWP (dla troci wędrownej).
629	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			13. W Programie nie uwzględniono skumulowanych oddziaływań planowanego suchego polderu Szczurowa łącznie z pozostałymi stopniami i zaporą zlokalizowanymi na górnej Wiśle, czy w Połańcu, a także zaporami na Rabie, Sole i Skawie.		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego polderu (polderu przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeżeli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	13. Budowa planowanego polderu Szczurowa- Koszyce nie zmieni zasadniczo warunków wodnych i środowiskowych w dolinie Wisły. Woda w polderze będzie gromadzona jedynie w przypadku występowania przepływów powodziowych, co związane będzie z gromadzeniem wody w pozostałych obiektach retencyjnych całej zlewni Górnej Wisły.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
630	17.01.2025	e-mail	organizacja pozarządowa			14. Zdjęcia satelitarne, a także dokumentacja fotograficzna prowadzona przez mieszkańców wskazują, że budowie suchych zbiorników w Kotlinie Kłodzkiej towarzyszyło przetwarzanie znacznych ilości odpadów (prawdopodobnie wydobywczych i energetycznych). W związku z tym wnosimy o uzupełnienie raportu z SOOŚ o informacje nt. wpływu realizacji planowanych zbiorników na system ochrony środowiska i gospodarowania odpadami w Polsce, w szczególności: •ilości i rodzaju odpadów planowanych do wykorzystania, •oddziaływania procesu deponowania odpadów i zdeponowanych odpadów na środowisko, •uszczuplenie przychodów budżetu państwa -wpływów Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu braku opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska (za składowanie odpadów).		Podsumowanie: Na chwilę obecną zdecydowanie lepszym wariantem jest wariant OP I tj. bez budowy suchego poldery (poldery przepływowego). Różnice rzędnych w przekroju mostu w Sandomierzu względem rzędnych wariantu OP III wynoszą tylko 12 cm. Dlatego należy szukać bardziej efektywnych rozwiązań, jeśli chcemy skutecznie chronić Sandomierz przed powodzią. Na pewno nie należy do nich dalsze podwyższanie obwałowań, wycinka drzew czy budowa suchego polderu kosztem jednej gminy. W związku z powyższym rekomendujemy wariant OP I, poszerzony o dodatkowe lokalizacje polderów i zbiorników bocznych z uwzględnieniem potencjału retencyjnego polderu tarnobrzeskiego.	wyjaśniona	Wykonana analiza odstawiania na etapie procedury strategicznej uwzględnia aspekty wskazywane w obowiązującej ustawie OOŚ oraz wskazania co do zakresu i stopnia szczegółowości uzgodnione z odpowiednimi organami: Generalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Głównym Inspektorem Sanitarnym. Kwestie gospodarki odpadami oceniane i analizowane są na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
631	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			PGW Wody Polskie w ramach konsultowanego programu „Bezpieczna Wisła" jako wariant preferowany do realizacji uznały ten, który obejmuje budowę suchego polderu na Wiśle „Kosycze – Szczurowa" oraz polderu Przykop (wariant OP III). Wariant OP II zakłada budowę samego polderu. Tylko wariant OP I uwzględnia inne działania niż budowę polderu przepływowego na Wiśle – 17 bocznych polderów zaplanowanych lokalnie od Chełmu do Annopola. Jednoczasowe budowa polderu przepływowego z zaporą czołową na Wiśle to inwestycja generująca najsilniejsze negatywne oddziaływania społeczne, a zarazem przyrodnicze, przy dosyć ograniczonej i nie do końca znanej funkcji przeciwpowodziowej.	W treści uwagi	W treści uwagi	wyjaśniona	W trakcie opracowania programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano szereg dostępnych opracowań ukierunkowanych na zmniejszenie zagrożenia powodziowego na terenie Regionu Wodnego Górnej Wisły, poniżej Krakowa, jak również zaproponowane nowe rozwiązania. Wszystkie rozpatrywane scenariusze były dostępne dla zainteresowanych na stronie internetowej Projektu w Załączniku 1 do Programu działań. Wybór wariantu rekomendowanego, oparty w końcowej fazie analitycznej na trzech wariantach, został poprzedzony analizą efektywności poszczególnych wariantów planistycznych, tj. analizą kosztów i korzyści, która została przeprowadzona dla propozycji o najmniejszym oddziaływaniu społecznym i relatywnie najniższych kosztach kolizji z istniejącą infrastrukturą. We wszystkich wariantach osiągnięta jest minimalna rekomendowana w literaturze wartość współczynnika korzyści do kosztów B/C (>1,2), zatem na podstawie wskaźników efektywności można skonstatować, iż wszystkie warianty są efektywne ekonomicznie i przewidywane zdyskontowane korzyści z realizacji przewyższają zdyskontowane koszty wdrożenia. Najwyższe wartości wykazuje wariant OP III. Wskaźniki efektywności ekonomicznej, obliczone dla każdego wariantu planistycznego w ramach analizy kosztów i korzyści, zostały implementowane do analizy wielokryterialnej jako jedno z kryteriów oceny wariantów. Do wyboru wariantu optymalnego posłużyła więc analiza wielokryterialna, stanowiąca kolejny krok w ocenie efektywności rozpatrywanych wariantów. Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy.
632	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Budowa polderu przepływowego w m. Szczurowa generuje bardzo wysokie koszty społeczne. Według opisu wariantu OP II (tylko zbiorniki) do usunięcia jest aż 245 budynków mieszkalnych, co ma się przekładać na 770 osób do wysiedlenia, dla warrantu OP III (zbiornik + polder Przykop) 248 domów i 779 osób, w porównaniu do wariantu OP I (poldery boczne), gdzie jest to 10 domów i 51 osób (np. s 224-225 Prognoza SOOŚ). Te 770 osób, to głównie mieszkańcy gminy Szczurowa, w której zbiornik objęłby znaczną powierzchnię gminy (ok. 20-25%). Mieszkańcy Szczurowej nie akceptują inwestycji, o czym świadczą liczne protesty, w tym ten, który odbył się 14 stycznia br. na moście Szczurowa-Kosycze i wokół budynku, w którym miał być przeprowadzone konsultacje społeczne projektu. https://krakow.twp.pl/8452084/mieszkancy- protestuja-przeciwko-budowie-polderu- przeciwpowodziowego		Zakwestionowanie- wysokie, niekaceptowalne koszty społeczne	wyjaśniona	Wariant OP I (poldery boczne) wiąże się z niższymi kosztami społecznymi, jednak jego skuteczność w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego została oceniona jako ograniczona. Wariant OP III, mimo wyższych kosztów społecznych, jest bardziej efektywny pod względem ochrony przed powodzią. W wariancie tym zaproponowano dodatkowe działania kompensacyjne, które zminimalizują negatywne skutki społeczne realizacji polderu. Protesty mieszkańców są ważnym sygnałem, który uwzględniamy w procesie konsultacji społecznych. Prowadzimy działania mające na celu dialog z mieszkańcami i przekazanie pełnych informacji dotyczących planowanej inwestycji oraz potencjalnych działań łagodzących skutki społeczne. Jeśli podjęta zostanie decyzja o realizacji Projektu, priorytetem będzie przygotowanie szczegółowego planu przesiedleń oraz wsparcie mieszkańców w procesie relokacji.
633	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			na stronie głównej konsultacji społecznych „Bezpieczna Wisła" https://bezpieczenawisla.pl/konsultacje/ podane są informacje, że wariant inwestorski ma „zwiększyć bezpieczeństwo przeciwpowodziowe około 140 tys. osób". Liczby osób rzekomo chronionych przez budowę polderu Kosyce-Szczurowa są jednak przesadzone i bazują na nierealnych założeniach. Ów 140 tys. osób dotyczą czegoś co autorzy Programu i SOOŚ nazwali „strefą ochrony pośredniej", która zakłada niewielky scenariusz zniszczenia wszystkich wałów, ale nie zbiorników czy polderów budowanych w ramach Programu BW i uwzględnia w sposób bardzo dowolny osoby, które „doświadczają pośrednich skutków powodzi". Cytując zał. 1 do Programu „Oznacza to, że mieszkańcy, przedsiębiorstwa i infrastruktura na tych obszarach mogą odczuwać negatywne konsekwencje związane z powodzią, takie jak przerwy w dostawach prądu, gazu, wody pitnej oraz zakłócenia w funkcjonowaniu dróg, mostów i transportu publicznego. Strefy te mogą także obejmować obszary, gdzie występują problemy z odpływem wód, przeciążeniem systemów kanalizacyjnych, co skutkuje lokalnymi podtopieniami. Obejmują obszary, na których w wyniku powodzi mogą wystąpić ograniczenia w dostępie do usług publicznych, takich jak opieka zdrowotna, edukacja czy działalność administracyjna." (s. 45). Administracja publiczna nie powinna firmować argumentów bazujących na nierealnych i niewiarygodnych scenariuszach.	Podać realne możliwości przedstawiając projektu odnośnie funkcji przeciwpowodziowych.	W uwadze.	wyjaśniona	Program „Bezpieczna Wisła" opiera założenia dotyczące obszarów chronionych przed powodzią na rzeczywistych sytuacjach kryzysowych wynikających z ostatnich powodzi (m.in.: 1997, 2010), w tym również doświadczenia z ostatniej powodzi w dorzeczu Odry z września 2024 roku, której skutki będą usuwane jeszcze w kolejnych latach i dałej a dotyczą całego województwa dolnośląskiego. Osoby i podmioty gospodarcze narażone na skutki powodzi znajdują się bezpośrednio w strefie zagrożenia powodziowego (zalane wodą), ale zjawisko to oddziałuje negatywnie na całe regiony, ludzi tam mieszkających, gospodarkę, infrastruktury, itd. Zastosowane podejście wykorzystujące pochodzący z Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego (https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP) wariant awarii obwałowań jest scenariuszem rozpatrywanym w pracach analitycznych i projektowych związanych z gospodarką wodną. Zastosowany scenariusz ten jest więc całkowicie realny i weryfikowalny. Pośrednie skutki wystąpienia powodzi są niepodważalnym efektem, jaki towarzyszy zjawiskom powodziowym, dotykającym wszystkich mieszkańców gmin dotkniętych powodzią, nie tylko właścicieli zalanych nieruchomości, obejmującym m.in.: •Zniszczenia infrastruktury: Uszkodzenie dróg, mostów; systemów transportowych i sieci energetycznych. •Problemy zdrowotne: Wzrost chorób zakaźnych z powodu zanieczyszczenia wody oraz zagrożenia dla zdrowia psychicznego mieszkańców. •Straty ekonomiczne: Utrata dochodów przez przedsiębiorstwa, zwłaszcza te lokalne, które muszą zmagać się z przerwami w działalności. Małe przedsiębiorstwa mogą być szczególnie dotknięte przez powodzie, ponieważ ich zasoby i zapasy mogą zostać zniszczone. Skutki te mogą prowadzić do utraty miejsc pracy i zmniejszenia dochodów lokalnych społeczności. •Przemieszczenie ludności: Ewakuacja osób z terenów zagrożonych, co może prowadzić do długoterminowego przemieszczenia. •Zagrożenie dla środowiska: Zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych, zniszczenie siedlisk dla dzikich zwierząt. •Wzrost kosztów ubezpieczeń: Zwiększanie składek ubezpieczeniowych dla osób i firm w obszarach narażonych na powodzie. •Zmiany w polityce przestrzennej: Konieczność wprowadzenia nowych regulacji dotyczących budownictwa i zagospodarowania terenu. •Skutki dla zdrowia publicznego: Zagrożenia zdrowotne związane z powodziami wynikają z zanieczyszczenia wody i gleby, co może prowadzić do wybuchu chorób zakaźnych. Długotrwałe narażenie na wilgoć może również prowadzić do problemów związanych z pleśnią i innymi alergenami. •Ekonomiczne skutki dla rolnictwa: Powodzie mogą zniszczyć uprawy i zasoby zwierząt, co negatywnie wpływa na dochody rolników i dostawy żywności. Dodatkowe koszty związane z odbudową mogą obciążyć lokalne gospodarki. •Wpływ na sektor mieszkaniowy: Zniszczenie domów i budynków mieszkalnych prowadzi do konieczności zapewnienia tymczasowego zakwaterowania dla poszkodowanych rodzin. Koszty odbudowy domów mogą być ogromne, a proces ten może trwać wiele lat. •Skutki psychologiczne: Doświadczenie powodzi i związane z nią straty mogą prowadzić do stresu, traumy i innych problemów zdrowia psychicznego. Wsparcie psychologiczne i społeczniciowe jest często niedobre dla ofiar powodzi. Potwierdzenie dalekosiężnego oddziaływania powodzi znajduje się w licznych raportach Komisji Europejskiej dotyczących pośrednich skutków powodzi, takich jak np.: 1."Floods Directive: Special Report" - Europejski Trybunał Obrachunkowy (2018). Link: [ECA Special Report](https://op.europa.eu/webpub/eca/special reports/floods-directive-25-2018/en/) 2."Floods" - Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Komisja Europejska. Link: [Floods – European Commission](https://environment.ec.europa.eu/topics/water/floods_en) 3."Health Effects of Flooding" - Europejska Agencja Środowiska. Link: [Health Effects of Flooding](https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/observatory/evidence/health-effects/flooding) 4."Assessing the impact of floods on European regions" - Wspólne Centrum Badawcze (2022). Link: [JRC Report](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC132103/JRC132103_01.pdf)
634	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Bardziej realistyczne przeciwpowodziowe założenia niż w punkcie powyżej (4) znajdują się w Prognozie SOOŚ – wynika z nich, że konkretny wariant pomaga chronić mieszkańców w następującym zestawieniu: OP I - 737 budynków mieszkalnych, OP II - 1214, OP III – 1390 (s. 289-290 Prognozy), na wszystkie budynki mieszkalne w strefie zalewu (prawdopodobnie wedrowania q1%, choć tej wartości nie podano), których jest 1718. W porównaniu do rzekomych 140 tys. osób, wariant OP III (preferowany) pomagałby chronić de facto 20-30 razy mniej osób niż w oficjalnych komunikatach. Jednocześnie, z treści rozdz. 16.9 Prognozy SOOŚ wynika, że niekoniecznie są to budynki całkowicie ochronione przed zalaniem, tylko również te w których obniżono poziom zalania. Tym samym nadal nie mamy realnych danych ile przy jakim wedrowaniu de facto mieszkańców byłoby realnie chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat (q1%), a na taką wodę projektowany jest polder przepływowy Kosycze- Szczurowa.	Uwzględnić realne liczby osób ochronionych przez zbiornik Kosycze-Szczurowa – rozdzielić te budynki w których wodapowodziowa zostanie tylko obniżona (zalew) od tych faktycznie uratowanych od zalania.	W uwadze.	wyjaśniona	Dane podane w tabeli 86 w Prognozie SOOŚ – liczba chronionych budynków (ochrona bezpośrednia) po realizacji wariantów, przedstawia liczbę obiektów bezpośrednio chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1% (raz na sto lat). Realizacja rekomendowanego wariantu wpływa również pozytywnie na minimalizowanie skutki powodziowych poprzez obniżenie poziomu zwierciadła wody (budynki nadal pozostają zalane, ale wodą o niższej głębokości), natomiast w dokumencie Prognozy SOOŚ wykonawca nie podaje ich liczby, nie wykorzystuje jej też do analiz ekonomicznych, szczególnie efektywności projektu, zgodnie z metodyką projektu, która jest tożsama ze stosowaną w opracowaniu Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego.
635	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Nawet gdyby podane na s. 289-290 Prognozy SOOŚ dane uznać za realne, skuteczność ochrony budynków mieszkalnych przed zalaniem w stosunku do budynków przaznaczonych do wysiedlenia jest zdecydowanie najgorsza w wariantach ze zbiornikiem (OP II i OP III w porównaniu do polderów bocznych (OP I): •OP III – 248 domów wysiedlonych do (częściowo) ochronionych 1390, stosunek 1:5,6 •OP II – 245 do 1214 = stosunek 1:4,95 •OP I – 10 do 737, stosunek 1:73,7 Czyli skuteczność wariantów polderów bocznych jeśli chodzi o budynki do wysiedlenia w stosunku do ochronionych jest kilkunastokrotnie większa w wariancie OP I.	Zbiorniksuchy Kosycze-Szczurowa ma bardzo niską skuteczność przeciwpowodziową jeśliweźmiemy pod uwagę liczbę domów wysiedlonychdo „uratowanych"	W uwadze.	wyjaśniona	Efektywność wariantów nie jest badana stosunkiem osób relokowanych do chronionych w wyniku realizacji projektu. Zgodnie z powszechnie stosowaną metodą w podobnych analisach (tożsamą z aMZPWRP), stosunkiem osób i budynków zalanych w wariancie W0 – przed realizacją inwestycji, do wariantów inwestycyjnych. •W wariancie W0 zagrożonych zalaniem jest 1718 budynków •W wariancie OP I 881 (737 chronionych – 42,9%) •W wariancie OP II 504 (1214 chronionych – 70,7%) •W wariancie OP III 528 (1390 chronionych – 80,1%) Dodatkowo należy nadmienić, że na analizę efektywności danego projektu składa się analiza wielokryterialna, a nie tylko zbadanie jednego ze wspomnianych kryteriów. W przypadku Programu, zastosowano analizę wykorzystującą 8 kryteriów: •Skuteczność osiągania celów zarządzania ryzykiem powodziowym •Efektywność ekonomiczna •Zapewnienia finansowe •Kryterium zgodności z RDW •Zakres i stopień negatywnego oddziaływania na środowisko •Możliwe konflikty społeczne związane z realizacją działań •Znaczenie dla realizacji strategii adaptacji do zmian klimatu •Kryterium synergii – osiągnięcie celów z innych krajowych dokumentów planistycznych Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy. Należy nadmienić, że osoby podlegające relokacji nie mogą być traktowane jako zagrożone powodzią, gdyż są one relokowane na tereny, które zagrożone powodzią nie są.
636	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Realne oddziaływanie na obniżenie fali powodziowej przez zbiornik suchy Kosycze- Szczurowa drastycznie spada już 10 km poniżej planowanej lokalizacji zapory, czyli po tym jak do Wisły wpada rzeka Dunajec. Zgodnie z tabelą z zał. I do Programu (s. 40-41) redukcja fali powodziowej q1% spada z 30% do 12%, a obniżenie wysokość fali z 1,2 m do 0,6 m. W Sandomierzu, który ma być przez program „Bezpieczna Wisła" chroniony zbiornik nie ma już żadnego realnego wpływu – ok. 3% redukcji fali i wysokość 18-19 cm. Zgodnie z danymi IMGW wysokość fali powodzi z maja 2010 r. wynosiła w tym przekroju (Sandomierz) 843 cm. Jednoczesnie na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki, na 50 km rzeki nie zaproponowano żadnych alternatywnych rozwiązań (brak ich w innych wariantach). Pokazuje to, z jednej strony małą skuteczność redukcji fali przez planowany zbiornik i budzi wątpliwości co do przedstawionych wyników ochrony osiedli ludzkich, jak i zarivchanie problemu wezbrań powodziowych na istotnym odcinku rzeki (Nida – Wisłoka) przez twórców programu. Szczególnie, że rozwiazano pierwotnie nawet usunięcia wałów na tym odcinku (w okolicy Polańca).		Zbiornikisuchy nie pełni funkcji przeciwpowodziowej poniżej ujścia Wisłoki, a więc i w Sandomierzu. Dlatego postuluje się rozwój wariantu OP I.	W uwadze	wyjaśniona	Wybór miejsca lokalizacji polderu przepływowego, był oparty na analizie topograficzno - hydrologicznej, tak by zlokalizować go przed ujściem Dunajca do Wisły (co potwierdza zadane pytanie). Jedynie taka lokalizacja polderu, na cieku głównym, pozwala na efektywną transformację fali powodziowej i retencję ponad 200 mln m3 wody (analogicznie do podobnych rozwiązań przeciwpowodziowych, które sprawdziły się podczas powodzi we wrześniu 2024 r. w dorzeczu Odry, czyli zbiornika Raciborz). Równie istotnym elementem analiz lokalizacyjnych było także zagospodarowanie terenu pod planowany polder (w tym ilości budynków i osób do potencjalnej relokacji, obecności obiektów użyteczności publicznej oraz kolizji z infrastrukturą techniczną) i zapewnienie jak najmniejszego oddziaływania społecznego realizacji inwestycji. Przy lokalizacji zbiornika lub polderu przepływowego kluczowym jest optymalne wykorzystanie potencjału retencyjnego zarośkiej doliny rzecznej, która zostaje wykorzystana jako czasza do akumulacji wód powodziowych. Optymalnym rozwiązaniem jest w tym przypadku obecność węzła hydrograficznego, czyli miejsca, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Szreniawa, Uszwica. Dzięki temu odpływ z Wisły zostanie zredukowany o ok. 1000 m3/s dla przepływu wody stuletniej, zanim dojdzie do połączenia Wisły z Dunajcem, który jest istotnym elementem zasilającym Wisłę na odcinku powyżej Tarnobrzega oraz Sandomierza i wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego (w tym zmniejszone prawdopodobieństwo awarii wałów - powódź 2010, awarie wałów w Szczurowej i Sandomierzu). Należy mieć na względzie, że efekt działania każdego zbiornika czy polderu ulega stopniowej redukcji wraz z postępującym biegiem cieku i w pewnym momencie staje się niezauważalny. W tym świetle kluczowym parametrem oprócz procentowej redukcji wielkości przepływu maksymalnego jest przyrost powierzchni zlewni. Polder zamyka zlewnię o powierzchni ponad 12 tys. km2, podczas kiedy wspomniany wodowskaz Sandomierz to zlewnia blisko trzykrotnie większa (32 tys. km2). Siłą rzeczy wpływ polderu Kosycze-Szczurowa na wysokości Sandomierza nie może być wyraźny z powodu ilości wody dopływającej z obszaru zlewni różniącej na tym odcinku. Oprócz zmniejszenia wielkości przepływu maksymalnego (w analizowanym przypadku Q1% o blisko 1000 m3/s) warto również ocenić skuteczność planowanego polderu w kontekście przesunięcia kulminacji fali dla Q1% o 41 godzin. Na wejściu do polderu objętość fali wynosi 1,235 mln m3, poniżej polderu do Wisły uchodzi Dunajec, którego objętość fali w ujściowym przekroju w przyjętym scenariuszu hydrologicznym wynosi aż 1,177 mln m3. Przesunięcie czasowe fal wezbraniowych jest więc kluczowe z punktu widzenia zapobiegania natłoczeniu się wezbrania na Wiśle i Dunajcu, co wywołuje niebezpieczne w skutkach podpiętrzenie. Stąd wynika skokowa ocena efektywności polderu przepływowego, na którą jednak należy spoglądać ze świadomością roli Dunajca w kształtowaniu się wezbrania na tym odcinku Wisły i kluczowej funkcji polderu Kosycze-Szczurowa w maksymalnej możliwej redukcji przepływu na Wiśle zanim dojdzie do połączenia z Dunajcem. Elementem uzupełniającym prace polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa jest polder w m. Przykop (20 mln m3 pojemności), sterowany, współpracujący kaskadowo w ściągu fali kulminacyjnej.
637	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Istnieje możliwość rozwinięcia wariantu OP I (poldery boczne), tak aby przy niewielkich kosztach społecznych, był on znacznie skuteczniejszy przeciwpowodziowo. Wynika to z samej dokumentacji Programu. Dla przykładu, w wariancie OP III mamy, oprócz polderu w Szczurowej, jeden polder boczny Przykop o pojemności 20,5 mln m3, a w wariancie OP I w tym samym miejscu mamy dwa poldery Przykop (1 i 2) o łącznej pojemności dwa razy mniejszej – 10 mln m3. Różnicę stanowią też tzw gospodarstwa do przesiedlenia. Odpowiednio rozwinięta koncepcja (np. 1 polder zamiast 3 w Chewałowicach), w tym o odsunięcia lub odcinkowe likwidacje wałów (np. Polaniec) mogą znacznie poprawić skuteczność wariantu OP I. Zaleta wielu polderów w stosunku do polderu w Szczurowej, jest oddziaływanie na dłuższym odcinku (od Chobotu poniżej Krakowa aż do Annopola). Poldery mogą obniżyć wysokość fali powodziowej lokalnie, na odcinku (w przekroju) gdzie są posadowione.	Powinno się wybrać do realizacji wariant OP I jednak po jego rozwinięciu, a są do tego możliwości.	W uwadze	wyjaśniona	Jak przytoczono w odpowiedziach na poprzednie pytania, wariant OP I jest najmniej efektywnym wariantem pod kątem redukcji stanu przepływów i stanu wody – 80cm w rejonie wodowskazu Sieroslewice. W przypadku wariantów OP II i OP III – 120 cm. Dalej na kolejnym z punktów kontrolnych na wysokości Sandomierza wariant OP I pozwala na redukcję stanu wody o 16 cm, podczas gdy dla wariantu OP III jest to 28 cm. Niebagatelnym pozostaje również wspomniany fakt konkretnej lokalizacji Polderu Kosycze-Szczurowa w węźle hydrograficznym, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Szreniawa, Uszwica. Jak również wspomniano w odpowiedzi na pytanie 6, pozwala to na znaczną redukcję fali na Wiśle, przed połączeniem z Dunajcem, który jak pokazały doświadczenia poprzednich powodzi jest istotnym elementem wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego. Dlatego też w wariancie OP III dla poniesienia efektu redukcji zagrożenia powodziowego zaproponowano Polder Przykop, w ten sposób uzyskując redukcję stanu wody o 28 cm w przekroju mostu drogowego w Sandomierzu, w stosunku do 16 cm dla wariantu OP I, składającego się z wielu polderów wzdłuż analizowanego odcinka Wisły – zgodnie z rekomendacją przedstawioną w pytaniu. Obszar zlewni rzeki Wisły poniżej proponowanej zapory polderu, jest bardzo gęsto zabudowany. Na obu brzegach Wisły zabudowa rozmieszczona jest wzdłuż wałów mimo że nie zlokalizowano tam dużych ośrodków miejskich. Na wysokości wspomnianego w uwadze Polańca (m.in. zlewnia Kanału Strumień), prowadzono już prace studialne dotyczące potencjalnej lokalizacji polderów i skala relokacji była w tym przypadku duzo większa, niż w omawianym Programie Bezpieczna Wisła. Dodatkowo są to tereny cenne rolniczo, usytuowano tam m.in. dużo gospodarstw towarowych zajmujących się produkcją warzyw i owoców (szklarnie). Oprócz wskazanych w wariancie OP I lokalizacji polderów, pozostały tylko jednostkowe przypadki miejsc gdzie można byłoby odsunąć/zlikwidować obwałowanie bez generowania kosztów społecznych w postaci relokacji. Szereg przeprowadzonych dla tego odcinka Wisły studiów przypadku (co również przewija się w odpowiedzi na uwagi z niniejszego pisma) nie pozwoliło na uzyskanie podobnych wielkości redukcji przepływu i stanu wody, jak w przypadku proponowanego polderu przepływowego Kosycze-Szczurowa na Wiśle. Zgadzamy się, co pokazują zarówno wyniki Programu Bezpieczna Wisła, jak również praktyka, że lokalizowanie kolejnych małych polderów jest zasadne i wpłynie na obniżenie zagrożenia powodziowego. Pozwolłoby to z pewnością na uzyskanie jeszcze lepszych efektów redukcji zagrożenia, niż w przypadku wariantu OP III i mogłoby stanowić jego uzupełnienie, np. tworząc wariant OP III bis. Niemniej jednak, tylko realizacja Polderu Kosycze-Szczurowa pozwoli na ograniczenie zagrożenia powodziowego na odcinku Wisły od ujścia Uszwicy do Annopola i jest ona jak najbardziej zasadna.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
638	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Oddziaływania skumulowane, opisane w Prognozie OOŚ, miały wg treści dokumentu uwzględniać również inwestycje z programów strategicznych jak Plan zarządzania ryzykiem powodziowym, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami. Jednak w załączniku 9 SOOŚ, w którym miała być przedstawiona kumulacja oddziaływań, znalazły się nie nazwy, ale same kody przedsięwzięć. Nie wiadomo zatem, jakie to są przedsięwzięcia i gdzie ich szukać. Kwitowanie weryfikacja na podstawie kodów wskazuje, że wpisto pod uwagę praktycznie tylko te ujęte w Planie Zarządzania Ryzykiem Powodzi (aPZRP) – z wyjątkiem 2 inwestycji dotyczących dopływów niewielkich Wisły ujętych w zał. 10 ItaPOW. Nie wzięto pod uwagę zatem innych inwestycji, z którymi przedsięwzięcie to może negatywnie oddziaływać, np. budowa stopni wodnych poniżej Krakowa, a jeśli wzięto to nie wiadomo w jakim zakresie. Nie wzięto także pod uwagę wykonanych i planowanych do wykonania prac utrzymaniowych, w tym ujętych w planach utrzymania wód (w tym samym czasie trwa procedura SOOŚ do aktualizacji PUW). Dodatkowo w załączniku 9 znajdują się tylko skrócone wyniki rankomo przeprowadzonych ocen skutków – a nie samych ocen. Mimo tych poważnych uchybień, z oceny skumulowanej wynika, że najgorszymi środowiskowo wariantami pod kątem oddziaływań na cele środowiskowe jednolitych części wód powierzchniowych, korytarze ekologiczne i obszary chronione, są te uwzględniające budowę polderu przepływowego (polderu suchego) w m. Szczurowa.	Nie ma pewności jakie inwestycje iwjaki sposóbwzięto pod uwagę przy ustalaniu oddziaływań skumulowany. Nie wiadomo ni+wiez jak odbyła się sama ocena, bonie zostao to opisane w Prognozie SOOŚ. Konieczne zatem jest uzupełnienie tego tematu, także o pełne nazwy przedsięwzięć i właściwej oceny skutków.	W treści uwagi	wyjaśniona	Przy analizie oddziaływań skumulowanych uwzględniono działania przewidziane w dokumentach strategicznych takich jak: Plan Zarządzania Ryzykiem Powodzi, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami, jak również inwestycje przewidziane przez RZGW Kraków i Państwowe (PPI). Brano pod uwagę działania/inwestycje, które mogą prowadzić do skumulowanego oddziaływania z ocenianymi wariantami (OP I, OP II i OP III). W załączniku nr 9 zabrano inwestycje, które mogą powodować efekt skumulowany z działaniami prawdziwanymi w ramach ocenianych wariantów. Dodatkowo przy ocenach oddziaływania uwzględniono oceny wpływu przedstawione w ramach przeprowadzonych ocen oddziaływania na środowisko (wykonanych w ramach poszczególnych prognoz oddziaływania na środowisko). Oceny te były przeprowadzone na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Wzięto pod uwagę inwestycje planowane do realizacji z ww. dokumentów, jednakże wpływ skumulowany dotyczył inwestycji z PZRP i PGW. Podstawą oceny oraz przyjętą metodyką przedstawiono w ostatniej kolumnie tabel (załącznik nr 9). Należy również podkreślić, iż przeprowadzone oceny oddziaływania na środowisko i poprzez to identyfikowanie możliwego wpływu skumulowanego. W sytuacji realizacji Programu działań, dla każdej inwestycji przeprowadzana będzie odrębna ocena oddziaływania na środowisko, w tym uszczegółowiona ocena wpływu skumulowanego. W Prognozie zwrócono uwagę, że na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w ramach sporządzanej dokumentacji środowiskowej wykonywana będzie analiza oddziaływań skumulowanych. Będzie to etap potwierdzenia/zweryfikowania zidentyfikowanych oddziaływań na etapie procedury strategicznej. Przyjęte w tabelach w załączniku nr 9 ID działania jest tożsame z numerami działań wykazanymi w rozporządzeniu w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. W nawiązaniu do uwagi oraz w celu ułatwienia identyfikacji inwestycji, w załączniku nr 9 wprowadzono słownik inwestycji. Zapisy Planów utrzymania wód nie zostały uwzględnione w Prognozie, z uwagi na pokrywający się termin opracowania dokumentów PUW i ich Prognoz oraz Programu działań. Konsultacje PUW rozpoczęły się 7 stycznia 2025 r., natomiast Prognoza dla Programu działań została opracowana i upubliczniona 29 listopada 2024 r., co uniemożliwiło uwzględnienie wyników opracowywanych PUW w niniejszej Prognozie.
639	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Kumulacja oddziaływań opisana w prognozie SOOŚ nie uwzględnia kumulacji oddziaływań względem zakładanych celów, jakie spełniać ma program „Bezpieczna Wisła". Zdecydowana większość przedsięwzięć z którymi kumulowane mają być te oddziaływania, to budowy, rozbudowy i przebudowy wałów wzdłuż Wisły i jej dopływów (na odcinkach przyujściowych). Oznacza to, że inwestycje te mogą i powinny niwelować zagrożenia powodziowe przy przepływach przed którymi chronić ma ludzi zbiornik suchy (OP II i OP III). Z drugiej strony może się okazać, że do realizacji celów Bezpiecznej Wisły konieczne są zmiany w projektach inwestycji dotyczących wałów np. uwzględniających planowane polodery, czy konieczność zmiany przebiegu takich wałów (rozszerzenie międzywala). Bez takiej analizy nie można rzetelnie ocenić skuteczności przeciwpowodziowej przedstawionej planowanych w ramach konsultowanego społecznie Programu.	Powinno wziąć się pod uwagę również skumulowany wpływ z innymi przedsięwzięciami (przede wszystkim RZGW!!) na cel Programu,czyli ochronę przeciwpowodziową. Te innepzredsięwzięcia to zwłaszcza przebudowy i rozbudowy wałów.	W uwadze	wyjaśniona	Realizacja Programu działań może ograniczyć konieczność realizacji innych inwestycji związanych z budową/rozbudową/przebudową wałów. Budowa polderu Koszyce-Szczurowa o pojemności 206 mln m3, obniży rzędną zwierciadła wody w międzywału Wisły na znacznym jej odcinku. W ten sposób ograniczone zostaną długości wałów do podniesienia. Z uwagi, na aktualny etap procedury strategicznej i konieczność przenalizowania możliwych oddziaływań skumulowanych rozwala się najbardziej niekorzystne rozwiązania. Zatem działając z zasadą przezorności zidentyfikowano wpływ skumulowany rozważając potencjalnie wszystkie planowane inwestycje.
640	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Opis skutków przyrodniczych realizacji wariantów OP II i III, choć wskazuje na możliwe negatywne oddziaływania na środowisko (wejkuse niż OP I), w tym na obszary Natura 2000, inne obszary chronione takie te o znaczeniu dla ochrony ekosystemów wodnych oraz cele środowiskowej dla JCWP, to jednak są one w większości bagatelizowane – zakłada się, że oddziaływania będą np. przejściowe, a kwestie te zostaną szczegółowo omówione na etapach uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Tak postąpiono chodzy z opisem oddziaływań na obsar Natura 2000 „Dębówka nad rzeką Uszewką" PLH120066 (s. 241), czy z opisem presji na hydromorfologię koryta Wisły po wybudowaniu polderu. Wskaźnik HIR wg opracowania się wręcz pokpisia o 0,1 (zał. 6) dla JCWP „Wisła od Raby do Nidy" na której ma być ulokowany zbiornik (ulc!). Nie wzięto pray tym pod uwagę jak silna może być zakładana regulacja rzeki, ciągłe utrzymywanie koryta po wybudowaniu polderu, oraz że zapewnienie ciągłości Wisły nie jest także oczywiste, gdyż jak napisano w Programie działań (s. 56) jest dopiero wstępna koncepcja zapory czołowej. Doświadczenia Zbiornik Racibórz Dolny pokazują, że zapewnienie swobody żeglugi i migracji organizmów wodnych przez (wiatb planowanej zapory może być problematyczne. Przy ocenie wpływu na środowisko polderu przepływowego oraz polderu Przykop (OP III) nie uwzględniono również założenia, że „dopuszcza się" prowadzenie „działalności gospodarczej np. kopalni kruszyw". (s. 58 i 71). Jest to element, który może znaczaco negatywnie wpłynąć na siedliska przyrodnicze, takie jak łąki czy starorzecze w obsarach Natura 2000, a także generować dalsze negatywne oddziaływania na lokalne społeczności (transport, hałas, zapylenie). Nakładanie wyjaśnić kwestie jak dokonywano ocen, którzych wyników przedstawiono w SOOS oraz wziąć pod uwagę wszystkie aspekty oddziaływań na elementy środowiskowe, w szczególności kwestie zagospodarowania koryt cieków oraz terenów ujętych w polderach i/ub zbiorniku.	Konieczna jest ponowna analiza wpływu Programu na środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem dopuszczanych rozwiązań technicznych – opis ten zgodnie z zasadą przezorności powinien definiować możliwe negatywne wpływy w obliczu niepewności środków technicznych jakie będą przyjęte, a nie wariant optymistyczny.	W uwadze	wyjaśniona	Przeprowadzone oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz jednolite części wód zostały dostosowane do stopnia szczegółowości ocenianego dokumentu, tj. projektu Programu działań. Jak przytoczono w uwadze, na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oceny zostaną doprecyzowane, będzie to etap opracowania rozwiązań projektowych i doszczegółowienia wykonanej oceny wpływu. Analizując wstępne założenia projektu Programu działań przeprowadzono oceny wpływu wykazując możliwy wpływ na obszary chronione, w tym na obsiar Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką. Płaty łąk stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką, w granicach polderu, występują w postaci niewielkich powierzchniowo enklawe siedliska, wzdłuż uregulowanego koryta Uszewki. W sąsiedztwie miejsc prac związanych z formowaniem wałów bocznych polderu jest zlokalizowany jeden płat siedliska o powierzchni ok. 0,65 ha. Dodatkowe elementy obiektu, które planowane są do wykonania w przyszłości jak urządzenia kontrolno-pomiarowe, drogi techniczne, budynek zaplecza obsługi technicznej dla stałego personelu obsługi polderu, ciąg piezo-rowerowy na koronie zapory, ścieżki edukacyjne i rowerowe w czasy polderu, nie będą lokalizowane w płatach siedliska, zatem nie występuje nawet potencjalne zagrożenia ich nanczenia w związku z realizacja obiektu. Analizując aktualne zapisy projektu Programu działań i zakres przewidywanych prac w obrębie obszaru Natura 2000, przewiduje się, że oddziaływania te będą miały charakter nieznaczący z punktu widzenia celów ochrony obszaru Natura 2000.. W granicach polderu zlokalizowana jest niewielka część obszaru, który może być sporadycznie zalewany wodami gromadzonymi w polderze. W normalnych warunkach funkcjonowania łąki stanowiące siedlisko przyrodnicze 6410 i siedliska gatunków modraszków i czerwończyka nieparka będą podlegały ekspensywnemu użytkowaniu zgodnie z warunkami zachowania siedliska i siedlisk gatunków, nie dojdzie do ich fizycznego zniszczenia, ani trwałej zmiany warunków wodnych, które mogłyby doprowadzić do przekształcenia w kierunku innych siedlisk. Należy mieć na uwadze, iż zarówno siedlisko 6410 jak i oba gatunki modraszków oraz czerwończyk nieparek występują naturalnie w dolinach rzacznych, które podlegają okresowym zalewom rzek, które w przypadku rzek nizinnych także mogą trwać do kilkunastu dni. Gatunki modraszków w obrębie obszaru Natura 2000 funkcjonują na zasadzie metapopulacji, tym samym nawet w przypadku napełnienia polderu i zalania części łąk, w bezpośrednim sąsiedztwie istnieją odpowiednie siedliska, które pozostają chronione w granicach obszaru Natura 2000, jednak nie są zlokalizowane w granicach i polderu i nie są zagrożone nawet potencjalnymi oddziaływaniami związanymi z wystąpieniem powodzi. Ponadto w Prognozie wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ oraz zaproponowano możliwy sposób zagospodarowania polderów nie uwzględnia działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa. W konsultowanych dokumentach zapisano, że dopuszcza się, przy zgodzie i w porozumieniu z administratorem polderów, prowadzenie działalności rolniczej oraz działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa. By móc taką działalność prowadzić (kopalnia kruszywa) niezbędne byłoby uzyskanie pozwoleń, w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W załączniku nr 6 do Prognozy wykonano ocenę na JCWP opartą na Hydromorfologicznym Indeksie Rzecznym. Wynik końcowy multimetrikus HIR (Hydromorfologiczny Indeks Rzeczny) pozwalający oszacować stan hydromorfologiczny cieku wskazuje, że w skali JCWP istotne zmiany (obniżenie oceny o 1 klasę dotyczyć może JCWP Uszewka od Borowego do ujścia (RW20001211396)), w obrębie której obecne obwałowania przeciwpowodziowe stanowią źródło presji hydromorfologicznych determinujące stan wód w JCWP. Natomiast, zmiany w zakresie regulacji koryta Wisły w rejonie zapory nie są na tyle istotne by spowodować obniżenie wskaźnika HIR dla JCWP Wisła od Raby do Nidy (RW20001221591). Parametr PPH1 mówiący o wyprostowaniu trasy cieku otrzymał wartość 5 co wskazuje na to, rzeka jest prosta bądź łamana na 50-75% długości w ocenianej JCWP. Przyjęte założenia na etapie koncepcji, na tym fragmencie nie spowoduje podniesienia tego wskaźnika do > 75% długości wyprostowanej trasy cieku w ocenianej JCWP. W odniesieniu do pozostałych JCWP wskaźnik HIR pozostaje bez zmian bądź ulega nieznacznej poprawie z uwagi na zmiany użytkowania terenu doliny rzecznej (parametr PRH4 wartości składowej oceny HIR). Obecnie około 50% obszaru polderu stanowią grunty orne. Zaproponowany sposób zagospodarowania casy polderu w kierunku zwiększenia powierzchni przyrodniczego, z takimi działaniami jak: odtwarzanie starorzecy, regeneracja łasów łęgowych, odtwarzanie użytków zielonych użytkowanych przez wypas bądź kosznie, może generować oddziaływania pozytywne, w szczególności na ekosystemy od wód zależne i obszary chronione. Oceny te dostosowano do szczegółowości obecnego Projektu. Zwrócono uwagę na możliwe zmiany wskaźnika HIR, co wykazano w załączniku nr 6. Doszczegółowienie przedstawionych analiz może nastąpić na etapie, kiedy będą znane dokładane rozwiązania projektowe i uzyskiwana będzie decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.
641	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Na podstawie ww. uwag wnoszą o wybór do dalszych prac studialnych programu „Bezpieczna Wisła" wariantu OP I jednak w rozszerzonej formie o dalsze działania/przedsięwzięcia, jak zwiększenie powierzchni polderów, rozszerzania międzywała, czy odcinkowe likwidacje wałów. Taki ulepszony wariant nadal będzie wykazywał znacznie mniejsze negatywne skutki społeczne i środowiskowe, w stosunku do preferowanego wariantu OP III oraz wariantu OP II. Kwestie rzeczywistego oddziaływania przeciwpowodziowego wymagają powtórnej analizy z uwzględnieniem realnego wpływu na ochronę przed falą wezbraniową oraz mając na uwadze inne przedsięwzięcia planowane, realizowane i zrealizowane, które mogą prowadzić do osiągnięcia tych samych celów, co program „Bezpieczna Wisła". Obecnie w żaden sposób nie można wykluczyć znaczącego negatywnego wpływu na obszary Natura 2000 oraz na cele środowiskowe w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej preferowanego wariantu z budową polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa. Warianty uwzględniające budowę polderu są też społecznie niekaceptowalne, zwłaszcza przez lokalną społeczność.	Wybór i dalsze rozwinięcie wariantu OP I	W treści wniosku – proponowane warianty OP II i OP III są obecnie nierealne do realizacji, chociby ze względu na brak akceptacji społecznej i oddziaływania środowiskowe, a także konieczność ponownego przeanalizowania realnych celów programów zakresie przeciwpowodziowym.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym Górnej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost.
642	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			1. Wariantem inwestorskim PGW Wody Polskie w ramach konsultowanego programu „Bezpieczna Wisła" jest ten obejmujący budowę polderu przepływowego (suchego polderu) na Wiśle „Koszyce – Szczurowa" oraz polderu Przykop (wariant OP II). Wariant OP II zakłada budowę samego polderu. Tylko wariant OP I uwzględnia inne działania niż budowę polderu przepływowego na Wiśle – 17 mniejszych, bocznych polderów zaplanowanych lokalnie od Niepołomic do Annopola. Jednoczesnie budowa polderu przepływowego z zaporą czołową na Wiśle to inwestycja generująca najsilniejsze negatywne oddziaływania społeczne, a zarazem przyrodnicze, przy ograniczonej funkcji przeciwpowodziowej.			wyjaśniona	W trakcie opracowania programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano szereg dostępnych opracowań ukierunkowanych na zmniejszenie zagrożenia powodziowego na terenie Regionu Wodnego Górnej Wisły, poniżej Krakowa, jak również zaproponowane nowe rozwiązania. Wszystkie rozpatrywane scenariusze były dostępne dla zainteresowanych na stronie internetowej Projektu w Załączniku 1 do Programu działań. Wybór wariantu rekomendowanego, oparty w kolejnej fazie analitycznej na trzech wariantach, został poprzedzony analizą efektywności poszczególnych wariantów planistycznych, tj. analizą kosztów i korzyści, która została przeprowadzona dla propozycji o najmniejszym oddziaływaniu społecznym i relatywnie najniższych kosztach kolizji z istniejącą infrastrukturą. We wszystkich wariantach osiągnięta jest minimalna rekomendowana w literaturze wartość współczynnika korzyści do kosztów B/C (>1,2), zatem na podstawie wskaźników efektywności można skonstatować, iż wszystkie warianty są efektywne ekonomicznie i przewidywane atykatnowane korzyści z realizacji przewyższają atykatnowane koszty wdrożenia. Najwyższe korzyści osiągnięto dla wariantu OP III. Wskaźniki efektywności ekonomicznej, obliczone dla każdego wariantu planistycznego w ramach analizy kosztów i korzyści, zostały implementowane do analizy wielokryterialnej jako jedno z kryteriów oceny wariantów. Do wyboru wariantu optymalnego posłużyła więc analiza wielokryterialna, stanowiąca kolejny krok w ocenie efektywności rozpatrywanych wariantów. Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy.
643	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			2. Według danych z dokumentacji przedstawionej do konsultacji społecznych budowa polderu – polderu w m. Szczurowa generuje bardzo wysokie koszty społeczne. Według wariantu OP II (tylko zbiornik) do usunięcia jest aż 245 budynków mieszkalnych, co ma się przekładać na 770 osób do wysiedlenia, dla wariantu OP III (zbiornik + polder Przykop) 248 domów i 779 osób, w porównaniu do wariantu OP I (polderyboczne), gdzie jest to 30 domów i 51 osób. Te 770 osób, to głównie mieszkańcy gminy Szczurowej, w której zbiornik objąłby znaczną powierzchnię gminy (ok. 20-25%). Mieszkańcy Szczurowej nie akceptują inwestycji, o czym świadczą liczne protesty, w tym ten, który odbył się 14 stycznia br. na moście Szczurowa-Koszyce i wokół budynku, w którym miał być przeprowadzone konsultacje społeczne projektu. https://krakow.hop.pl/6452084&/mieszkancy-protestuja-przeciwko-budowie-polderu-przeciwpowodziowego			wyjaśniona	Wariant OP I (poldery boczne) wiąże się z niższymi kosztami społecznymi, jednak jego skuteczność w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego została oceniona jako ograniczona. Wariant OP III, mimo wyższych kosztów społecznych, jest bardziej efektywny pod względem ochrony przed powodzią. W wariancie tym zaproponowano dodatkowe działania kompensacyjne, które zminimalizują negatywne skutki społeczne realizacji polderu. Protesty mieszkańców są ważnym sygnałem, który uwzględniamy w procesie konsultacji społecznych. Prowadzimy działania mające na celu dialog z mieszkańcami i przekazanie pełnych informacji dotyczących planowanej inwestycji oraz potencjalnych działań łagodzących skutki społeczne. Jeśli podjęta zostanie decyzja o realizacji Projektu, priorytetem będzie przygotowanie szczegółowego planu prasiedleń oraz wsparcie mieszkańców w procesie relokacji.
644	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			3. Znajdujące się w przestrzeni publicznej liczby osób zaekomo chronionych przez budowę polderu Koszyce-Szczurowa są bardzo mocno przesadzone, ponieważ bazują na nierealnych założeniach. Nawet na stronie głównej konsultacji społecznych „Bezpieczna Wisła" https://bezpiecznawisla.pl/konsultacje/ podane są informacje, że wariant inwestorski ma „zwiększyć bezpieczeństwo przeciwpowodziowe około 140 tys. osób". Informacje te są powielane przez media oraz przedstawicieli administracji rządowej i samorządowej. Jednak owe 140 tys. osób dotyczą czegoś co autorzy Programu i SOOŚ nazwali „strefą ochrony pośredniej", która zakłada nierealny scenariusz zniszczenia wszystkich wałów, ale nie zbiorników czy polderów budowanych w ramach Programu i uwzględnia w sposób bardzo dowolny osoby, które „doświadczają pośrednich skutków powodzi". Cytując zał. 1 do Programu „Oznacza to, że mieszkańcy, przedsiębiorstwa i infrastruktura na tych obszarach mogą odczuwać negatywne konsekwencje związane z powodzią, takie jak przerwy w dostawach prądu, gazu, wody pitnej oraz zakłócenia w funkcjonowaniu dróg, mostów i transportu publicznego. Strefy te mogą także obejmować obszary, gdzie wystąpują problemy z odpływem wód, przeciążeniem systemów kanalizacyjnych, co skutkuje lokalnymi podtopieniami. Obejmują obszary, na których w wyniku powodzi mogą wystąpić ograniczenia w dostępie do usług publicznych, takich jak opieka zdrowotna, edukacja czy działalność administracyjna." (s. 45). Dlatego zawyża publicznego jakim jest również PGW Wody Polskie nie powinny używać argumentów bazujących na nierealnych i nieweryfikowalnych scenariuszach.			wyjaśniona	Program „Bezpieczna Wisła" opiera założenia dotyczące obszarów chronionych przed powodzią na rzeczywistych sytuacjach kryzysowych wynikających z ostatnich powodzi (m.in.: 1997, 2010), w tym również doświadczenia z ostatniej powodzi w dorzeczu Odry z września 2024 roku, której skutki będą usuwane jeszcze w kolejnych latach i dalej a dotyczą całego województwa dolnośląskiego. Osoby i podmioty gospodarcze narażone na skutki powodzi znajdują się bezpośrednio w strefie zagrożenia powodziowego (zalane wodą), ale zjawisko to oddziałuje negatywnie na całe regiony, ludzi tam mieszkających, gospodarkę, infrastrukturę, itd. Zastosowane podejście wykorzystujące pochodzący z Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego (https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gemap=ggMZP) wariant awarii obwałowań jest scenariuszem rozpatrywanym w pracach analitycznych i projektowych związanych z gospodarką wodną. Zastosowany scenariusz ten jest więc całkowicie realny i weryfikowalny. Pośrednie skutki wystąpienia powodzi są niepodważalnym efektem, jaki towarzyszy zjawiskom powodziowym, dotykającym wszystkich mieszkańców gmin dotkniętych powodzią, nie tylko właścicieli zalanych nieruchomości, obejmującym m.in.: •Zniszczenia infrastruktury: Uszkodzenie dróg, mostów, systemów transportowych i sieci energetycznych. •Problemy zdrowotne: Wzrost chorób zakaźnych z powodu zanieczyszczenia wody oraz zagrożenia dla zdrowia psychicznego mieszkańców. •Straty ekonomiczne: Utrata dochodów przez przedsiębiorstwa, zwłaszcza te lokalne, które muszą zmagać się z przerwami w działalności. Małe przedsiębiorstwa mogą być szczególnie dotkliwie przez powodzie, ponieważ ich zasoby i zapasy mogą zostać zniszczone. Skutki te mogą prowadzić do utraty miejsc pracy i zmniejszenia dochodów lokalnych społeczności. •Tymczasowe ludność: Ewakuacja osób z terenów zagrożonych, co może prowadzić do długoterminowego przemieszczenia. •Zagrożenie dla środowiska: Zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych, zniszczenie siedlisk dla dzikich zwierząt. •Wzrost kosztów ubezpieczeń: Zwiększenie składek ubezpieczeniowych dla osób i firm w obszarach narażonych na powodzie. •Zmiany w polityce przestrzennej: Konieczność wprowadzenia nowych regulacji dotyczących budownictwa i zagospodarowania terenu. •Skutki dla zdrowia publicznego: Zagrożenia zdrowotne związane z powodziami wynikają z zanieczyszczenia wody i gleby, co może prowadzić do wybuchu chorób zakaźnych. Długotrwałe narażenie na wilgoć może również prowadzić do problemów związanych z pleśnią i innymi alergenami. •Ekonomiczne skutki dla rolnictwa: Powodzie mogą zniszczyć uprawy i zasoby zwierząt, co negatywnie wpływa na dochody rolników i dostawy żywności. Dodatkowe koszty związane z odbudową mogą obciążyć lokalne gospodarki. •Wpływ na sektor mieszkaniowy: Zniszczenie domów i budynków mieszkalnych prowadzi do konieczności zapewnienia tymczasowego zakwaterowania dla poszkodowanych rodzin. Koszty odbudowy domów mogą być ogromne, a proces ten może trwać wiele lat. •Skutki psychologiczne: Doświadczenie powodzi i związane z nią straty mogą prowadzić do stresu, traumy i innych problemów zdrowia psychicznego. Wsparcie psychologiczne i społeczne/ociowe jest często niedobre dla ofiar powodzi. Potwierdzenie dalekosiężnego oddziaływania powodzi znajduje się w licznych raportach Komisji Europejskiej dotyczących pośrednich skutków powodzi, takich jak np.: 1."Floods Directive: Special Report" - Europejski Trybunał Obrachunkowy (2018). Link: [ECA Special Report](https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/floods-directive-25-2018/en/) 2."Floods" - Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Komisja Europejska. Link: [Floods – European Commission](https://environment.ec.europa.eu/topics/water/floods_en) 3."Health Effects of Flooding" - Europejska Agencja Środowiska. Link: [Health Effects of Flooding](https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/observatory/evidence/health-effects/flooding) 4."Assessing the impact of floods on European regions" - Wspólne Centrum Badawcze (2022). Link: [JRC Report](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC132103/JRC132103_01.pdf)
645	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			4. Bardziej realistyczne przeciwpowodziowe założenia znajdują się w Prognozie SOOŚ – wynika z nich, że konkretny wariant pomaga chronić mieszkańców w następujących zestawieniu: OP I - 737 budynków mieszkalnych, OP II - 1214, OP III – 1390 (s. 289-290 Prognozy), na wszystkie budynki mieszkalne w strefie zalewu (prawdopodobnie wezbrania q1%, choć tej wartości nie podano), których jest 1718. W porównaniu do rzekomych 140 tys. osób, wariant OP III (preferowany) pomagałby chronić de facto 20-30 razy mniej osób niż w oficjalnych komunikatach. Jednocześnie, z treści rozdz. 16.9 Prognozy SOOŚ wynika, że niekoniecznie są to budynki całkowicie ochronione przed zalaniem, tylko również te w których obniżono poziom zalania. Tym samym nadal nie mamy realnych danych ile przy jakim wezbraniu de facto mieszkańców byłoby realnie chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat (q1%), a na taką wodę projektowany jest polder przepływowy Koszyce-Szczurowa.			wyjaśniona	Dane podane w tabeli 86 w Prognozie SOOŚ – liczba chronionych budynków (ochrona bezpośrednia) po realizacji wariantów, przedstawia liczbę obiektów bezpośrednio chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1% (raz na sto lat). Realizacja rekomendowanego wariantu wpływa również pozytywnie na minimalizowanie szkód powodziowych poprzez obniżenie poziomu zwierciadła wody (budynki nadal pozostają zalane, ale wodą o niższej głębokości), natomiast w dokumencie Prognozy SOOŚ wykonawca nie podaje ich liczby, nie wykorzystuje jej też do analiz ekonomicznych, szczególnie efektywności projektu, zgodnie z metodyką projektu, która jest tożsama ze stosowaną w opracowaniu Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
646	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			5. Nawet gdyby ww. wartości uznać za prawdziwe, to skuteczność ochrony budynków mieszkalnych przed zalaniem w stosunku do wysiedleń jest zdecydowanie najgorsza w wariantach ze zbiornikiem (OP II i OP III) w porównaniu do polderów bocznych (OP I). OP III – 248 domów wysiedlonych do (częściowo) ochronionych 1390, stosunek 1:5,6 OP II – 245 do 1214 = stosunek 1:4,95 OP I – 10 do 737, stosunek 1:73,7 Czyli skuteczność wariantów polderów bocznych jeśli chodzi o budynki do wysiedlenia w stosunku do ochronionych jest kilkunastokrotnie większa w wariancie OP I.			wyjaśniona	Efektywność wariantów nie jest badana stosunkiem osób relokowanych do chronionych w wyniku realizacji projektu. Zgodnie z powszechnie stosowaną metodą w podobnych analizach (tozsamą z aMZPWMRP), stosunkiem osób i budynków zalanych w wariancie WO – przed realizacją inwestycji, do wariantów inwestycyjnych. •W wariancie WO zagrożonych zalaniem jest 1718 budynków •W wariancie OP I 981 (737 chronionych – 42,9%) •W wariancie OP II 504 (1214 chronionych – 70,7%) •W wariancie OP III 328 (1390 chronionych – 80,1%) Dodatkowo należy nadmienić, że na analizę efektowności danego projektu składa się analiza wielokryterialna, a nie tylko zbadanie jednego ze wspomnianych kryteriów. W przypadku Programu, zastosowano analizę wykorzystującą 8 kryteriów: •Skuteczność osiągania celów zarządzania ryzykiem powodziowym •Efektywność ekonomiczna •Zapewnienia finansowe •Kryterium zgodności z RDW •Zakres i stopień negatywnego oddziaływania na środowisko •Możliwe konflikty społeczne związane z realizacją działań •Znaczenie dla realizacji strategii adaptacji do zmian klimatu •Kryterium synergii – osiągnięcie celów z innych krajowych dokumentów planistycznych Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy. Należy nadmienić, że osoby podlegające relokacji nie mogą być traktowane jako zagrożone powodzią, gdyż są one relokowane na tereny, które zagrożone powodzią nie są.
647	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			6. Realne oddziaływanie na obniżenie fali powodziowej przez zbiornik suchy Koszyce-Szczurowa drastycznie spada już 10 km poniżej planowanej lokalizacji zapory, czyli po tym jak do Wisły wpada Dunajec. Zgodnie z tabelą z zał. I do Programu (s. 40-41) redukcja fali powodziowej q1% spada z 30% do 12%, a wysokość z 1,2 m do 0,6 m. W Sandomierzu, który ma być przez program „Bezpieczna Wisła" chroniony zbiornik nie ma już żadnego realnego wpływu – ok. 3% redukcji fali i wysokości 18-19 cm. Zgodnie z danymi IMGW wysokość fali powodzi z maja 2010 r. wynosiła w tym przekroju (Sandomierz) 843 cm. Jednocześnie na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki, na 50 km rzeki nie zaproponowano żadnych alternatywnych rozwiązań (brak ich w innych wariantach). Pokazuje to, z jednej strony małą skuteczność redukcji fali przez planowany zbiornik i budzi wątpliwości co do przedstawionych wyników ochrony osiedli ludzkich, jak i zaniechanie problemu wezbrań powodziowych na istotnym odcinku rzeki (Nida – Wisłoka) przez twórców programu. Szczególnie, że rozważano pierwotnie nawet usunięcia wałów na tym odcinku (w okolicy Polańca).			wyjaśniona	Wybór miejsca lokalizacji polderu przepływowego, był oparty na analizie topograficzno - hydrologicznej, tak by zlokalizować go przed ujściem Dunajca do Wisły (co potwierdza zadane pytanie). Jedynie taka lokalizacja polderu, na cieku głównym, pozwala na efektywną transformację fali powodziowej i retencję ponad 200 mln m3 wody (analogicznie do podobnych rozwiązań przeciwpowodziowych, które sprawdziły się podczas powodzi we wrześniu 2024 r. w dorzeczu Odry, czyli zbiornika Raciborz). Równie istotnym elementem analiz lokalizacyjnych było także zagospodarowanie terenu pod planowany polder (w tym ilości budynków i osób do potencjalnej relokacji, obecności obiektów użyteczności publicznej oraz kolizji z infrastruktury technicznej) i zapewnienie jak najmniejszego oddziaływania społecznego realizacji inwestycji. Przy lokalizacji zbiornika lub polderu przepływowego kluczowym jest optymalne wykorzystanie potencjału retencyjnego szerokiej doliny rzecznej, która zostaje wykorzystana jako czasza do akumulacji wód powodziowych. Optymalnym rozwiązaniem jest w tym przypadku obecność wąskie hydrograficznego, czyli miejsca, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Sreniawa, Uszwica. Dzięki temu odpływ z Wisły zostanie zredukowany o ok. 1000 m3/s dla przepływu wody stuletniej, zanim dojdzie do połączenia Wisły z Dunajcem, który jest istotnym elementem zasilającym Wisłę na odcinku powyżej Tarnobrzega oraz Sandomierza i wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego (w tym zmniejszone prawdopodobieństwo awarii wałów - powódź 2010, awarie wałów w Szczurowej i Sandomierzu). Należy mieć na względzie, że efekt działania każdego zbiornika czy polderu ulega stopniowej redukcji wraz z postępującym biegiem cieku i w pewnym momencie staje się niezauważalny. W tym świetle kluczowym parametrem oprócz procentowej redukcji wielkości przepływu maksymalnego jest przyrost powierzchni zlewni. Polder zamyka zlewnię o powierzchni ponad 12 tys. km2, podczas kiedy wspomniany wodowskaz Sandomierz to zlewnia blisko trzykrotnie większa (32 tys. km2). Siłą rzeczy wpływ polderu Koszyce-Szczurowa na wysokości Sandomierza nie może być wyraźny z powodu ilości wody dopływającej z obszaru zlewni różniczowej na tym odcinku. Oprócz zmniejszenia wielkości przepływu maksymalnego (w analizowanym przypadku Q1% o blisko 1000 m3/s) warto również ocenić skuteczność planowanego polderu w kontekście przesunięcia kulminacji fali dla Q1% o 41 godzin. Na wejściu do polderu objętość fali wynosi 1,235 mld m3, poniżej polderu do Wisły uchodzi Dunajec, którego objętość fali w ujściowym przekroju w przyjętym scenariuszu hydrologicznym wynosi aż 1,177 mld m3. Przesunięcie czasowe fal wezbraniowych jest więc kluczowe z punktu widzenia zapobiegania natężeniu się wezbrania na Wiśle i Dunajcu, co wywołuje niebezpieczne w skutkach podpiętrzenie. Stąd wynika słuszność utraty efektywności polderu przepływowego, na który jednak należy spoglądać ze świadomością roli Dunajca w kształtowaniu się wezbrania na tym odcinku Wisły i kluczowej funkcji polderu Koszyce-Szczurowa w maksymalnej możliwej redukcji przepływu na Wiśle zanim dojdzie do połączenia z Dunajcem. Elementem uzupełniającym prace polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa jest polder w m. Przykop (20 mln m3 pojemności), sterowany, współpracujący kaskadowo w ujęciu fali kulminacyjnej.
648	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			7. Istnieje możliwość rozwinięcia wariantu OP I (poldery boczne), tak aby przy niewielkich kosztach społecznych, był on znacznie skuteczniejszy przeciwpowodziowo. Wynika to z samej dokumentacji Programu. Dla przykładu, w wariancie OP III mamy, oprócz polderu w Szczurowej, jeden polder boczny Przykop o pojemności 20,5 mln m3, a w wariancie OP I w tym samym miejscu mamy dwa poldery Przykop (1-2) o łącznej pojemności dwa razy mniejszej – 10 mln m3. Różnicę stanowią też tzw gospodarstwa do przesiedlenia. Odpowiednio rozwinięta koncepcja (np. 1 polder zamiast 3 w Chwałowicach), w tym o odsunięcia lub odcinkowe likwidację wałów (np. Polaniec) mogą znacznie poprawić skuteczność wariantu OP I. Zaletą wielu polderów w stosunku do polderu w Szczurowej, jest oddziaływanie na dłuższym odcinku (od Chobotu poniżej Krakowa aż do Annopola). Poldery mogą obniżyć wysokość fali powodziowej lokalnie, na odcinku (w przekroju) gdzie są posadowione.		wyjaśniona	Jak przytoczono w odpowiedziach na poprzednie pytania, wariant OP I jest najmniej efektywnym wariantem pod kątem redukcji stanu przepływów i stanu wody – 80cm w rejonie wodowskazu Sieroślewice. W przypadku wariantów OP II i OP III – 120 cm. Dalej na kolejnym z punktów kontrolnych na wysokości Sandomierza wariant OP I pozwala na redukcję stanu wody o 16 cm, podczas gdy dla wariantu OP III jest to 28 cm. Niebagatelnym pozostaje również wspomniany fakt konkretnej lokalizacji Polderu Koszyce-Szczurowa w węźle hydrograficznym, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Sreniawa, Uszwica. Jak również wspomniano w odpowiedzi na pytanie 6, powiązania te na znaczną redukcję fali na Wiśle, przed połączeniem z Dunajcem, który jak pokazały doświadczenia poprzednich powodzi jest istotnym elementem wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego. Dlatego też w wariancie OP III dla poniesienia efektu redukcji zagrożenia powodziowego zaproponowano Polder Przykop, w ten sposób uzyskując redukcję stanu wody o 28 cm w przekroju mostu drogowego w Sandomierzu, w stosunku do 16 cm dla wariantu OP I, skłaniającego się z wielu polderów wzdłuż analizowanego odcinka Wisły – zgodnie z rekomendacją przedstawioną w pytaniu. Obszar zlewni rzeki Wisły poniżej proponowanej zapory polderu, jest bardzo gęsto zabudowany. Na obu brzegach Wisły zabudowa rozmieszczona jest wzdłuż wałów mimo że nie zlokalizowano tam dużych ośrodków miejskich. Na wysokości wspomnianego w uwadze Polańca (m.in. zlewnia Kanału Strumień), prowadzono już prace studialne dotyczące potencjalnej lokalizacji poldere/w i skala relokacji byłe w tym przypadku duża wielkuś, niż w omawianym Programie Bezpieczna Wisła. Dodatkowo są to tereny cenne rolniczo, użytkowano tam m.in. dużo gospodarstw towarowych zajmujących się produkcją warzyw i owoców (sułkamie). Oprócz wskazanych w wariancie OP I lokalizacji poldere, pozostały tylko jednostkowe przypadki miejsc gdzie można byłoby odsunąć/zlikwidować obwałowanie bez generowania kosztów społecznych w postaci relokacji. Szereg przeprowadzonych dla tego odcinka Wisły studiów przypadku (co również przewija się w odpowiedzi na uwagi z niniejszego pisma) nie pozwoliło na uzyskanie podobnych wielkości redukcji przepływu i stanu wody, jak w przypadku proponowanego poldery przepływowego Koszyce-Szczurowa na Wiśle. Zgadzamy się, co pokazują zarówno wyniki Programu Bezpieczna Wisła, jak również praktyka, że lokalizowanie kolejnych małych poldere/w jest zasadne i wpływa na obniżenie zagrożenia powodziowego. Potwierdziły to z pewnością na uzyskanie jeszcze lepszych efektów redukcji zagrożenia, niż w przypadku wariantu OP III i mogłoby stanowić jego uzupełnienie, np. tworząc wariant OP III bis. Niemniej jednak, tylko realizacja Polderu Koszyce-Szczurowa pozwoli na ograniczenie zagrożenia powodziowego na odcinku Wisły od ujścia Uszwicy do Annopola i jest ona jak najbardziej zasadna.
649	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			8. Oddziaływania skumulowane, opisane w Prognozie OOŚ, miały wg. treści dokumentu uwzględniać również inwestycje z programów strategicznych jak Plan Zarządzania Ryzykiem Powodzi, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami. Jednak w załączniku nr 9 SOOŚ, w którym miała być przedstawiona kumulacja oddziaływań, znalazły się nie nazwy, ale same kody przedięwzięć. Nie wiadomo zatem, jakie to są przedsięwzięcia i gdzie ich szukać. Kartkotomia weryfikacja na podstawie kodów wskazuje, że wzięto pod uwagę praktycznie tylko te ujęte w Planie Zarządzania Ryzykiem Powodzi (aPZRP) – z wyjątkiem 2 inwestycji dotyczących dopływów niewielkich Wisły ujętych w zał. 10 ItaPGW. Nie wzięto pod uwagę zatem innych inwestycji, z którymi przedsięwzięcie to może negatywnie oddziaływać, np. budowa stopni wodnych poniżej Krakowa, a jeśli wzięto to nie wiadomo w jakim zakresie. Nie wzięto także pod uwagę wykonanych i planowanych wałów ochronny przeciwpowodziowych, w tym ujętych w planach utrzymania wód (w tym samym ciasie trwa procedura SOOS do aktualizacji PUW). Dodatkowo w załączniku nr 9 znajdują się tylko skrócone wyniki rankingu przeprowadzonych ocen skutków – a nie samych ocen. Mimo tych poważnych uchybień, z oceny skumulowanej wynika, że najgorszymi środowiskowo wariantami pod kątem oddziaływań na cele środowiskowe jednolitych części wód powierzchniowych, korytarze ekologiczne i obszary chronione, są te uwzględniające budowę polderu przepływowego (poldery) w m. Szczurowa.		wyjaśniona	Przy analizie oddziaływań skumulowanych uwzględniono działania przedstawione w dokumentach strategicznych takich jak: Plan Zarządzania Ryzykiem Powodzi, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami, jak również inwestycje przewidziane przez RZGW Kraków i Rzeszów (PPI). Brano pod uwagę działania/inwestycje, które mogą prowadzić do skumulowanego oddziaływania z ocenianymi wariantami (OP I, OP II i OP III). W załączniku nr 9 zebrano inwestycje, które mogą powodować efekt skumulowany z działaniami przewidzianymi w ramach ocenianych wariantów. Dodatkowo przy ocenach oddziaływania uwzględniono oceny wpływu przedstawione w ramach przeprowadzonych ocen oddziaływania na środowisko (wykonanych w ramach poszczególnych prognoz oddziaływania na środowisko). Oceny te były przeprowadzone na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Wzięto pod uwagę inwestycje planowane do realizacji z ww. dokumentów, jednakże wpływ skumulowany dotyczył inwestycji z PZRP i PGW. Podstawę oceny oraz przyjętą metodykę przedstawiono w ostatniej kolumnie tabel (załącznik nr 9). Należy również podkreślić, iż przeprowadzone oceny wykonywane są na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i pozwalają na zidentyfikowanie możliwego wpływu skumulowanego. W sytuacji realizacji Programu działań, dla każdej inwestycji przeprowadzana będzie odrębna ocena oddziaływania na środowisko, w tym uszczegółowiona ocena wpływu skumulowanego. W Prognozie zwrócono uwagę, że na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w ramach sporządzanej dokumentacji środowiskowej wykonywana będzie analiza oddziaływań skumulowanych. Będzie to etap potwierdzania/zweryfikowania zidentyfikowanych oddziaływań na etapie procedury strategicznej. Przyjęte w tabelach w załączniku nr 9 ID działania jest tożsame z numerami działań wykazanymi w rozporządzeniu w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. W nawiązaniu do uwagi oraz w celu ułatwienia identyfikacji inwestycji, w załączniku nr 9 wprowadzono słownik inwestycji. Zapisy Planów utrzymania wód nie zostały uwzględnione w Prognozie, z uwagi na pokrywający się termin opracowania dokumentów PUW i ich Prognoz oraz Programu działań. Konsultacje PUW rozpoczęły się 7 stycznia 2025 r., natomiast Prognoza dla Programu działań została opracowana i upubliczniona 29 listopada 2024 r., co uniemożliwiło uwzględnienie wyników opracowywanych PUW w niniejszej Prognozie.
650	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			9. Kumulacja oddziaływań opisana w prognozie SOOŚ nie uwzględnia kumulacji oddziaływań względem zakładanych celów, jakie spełniać ma program „Bezpieczna Wisła". Zdecydowana większość przedsięwzięć z którymi kumulowane mają być te oddziaływania, to budowy, rozbudowy i przebudowy wałów wzdłuż Wisły i jej dopływów (na odcinkach przyujściowych). Oznacza to, że inwestycje te mogą i powinny niwelować zagrożenia powodziowe przy przepływach przed którymi chronić ma ludzi zbiornik suchy (OP II i OP III). Z drugiej strony może się okazać, że do realizacji celów Bezpiecznej Wisły konieczne są zmiany w projektach inwestycji dotyczących wałów np. uwzględniając planowane poldery, czy konieczność zmiany przebiegu takich wałów (rozszerzenie międzywala). Bez takiej analizy nie można rzetelnie ocenić skuteczności przeciwpowodziowej przedsięwzięć planowanych w ramach konsultowanego społecznie Programu.		wyjaśniona	Realizacja Programu działań może ograniczyć konieczność realizacji innych inwestycji związanych z budową/rozbudową/przebudową wałów. Budowa polderu Koszyce-Szczurowa o pojemności 206 mln m3, obniży rzędną zwierciadła wody w międzywału Wisły na znacznym jej odcinku. W ten sposób ograniczone zostaną długości wałów do podniesienia. Z uwagi, na aktualny etap procedury strategicznej i konieczność przenalizowania możliwych oddziaływań skumulowanych rozwala się najbardziej niekorzystne rozwiązania. Zatem działając z zasadą przezorności zidentyfikowano wpływ skumulowany rozważając potencjalnie wszystkie planowane inwestycje.
651	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			10. Opis skutków przyrodniczych realizacji wariantów OP II i III, choć wskazuje na możliwe negatywne oddziaływania na środowisko (większe niż OP I), w tym na obszary Natura 2000, inne obszary chronione takie te o znaczeniu dla ochrony ekosystemów wodnych oraz cele środowiskowe dla JCWP, to jednak są one w większości bagatelizowane – zakłada się, że oddziaływania będą np. przejściowe, a kwestie te zostaną szczegółowo omówione na etapach uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Tak postąpiono choćby z opisem oddziaływań na obszar Natura 2000 „Dębowka nad rzeką Uszwicą" PLH120056 (s. 241), czy z opisem presji na hydromorfologię koryta Wisły po wybudowaniu poldenu. Wskaźnik HIR wg opracowania się wręcz polepsza o 0,1 (zał. 6) dla JCWP „Wisła od Raby do Nidy" na której ma być ulokowany zbiornik. Nie wzięto przy tym pod uwagę jak silna może być zakładana regulacja rzeki, ciągle utrzymywania koryta po wybudowaniu poldenu, oraz że zapewnienie ciągłości Wisły nie jest także oczywiste, gdyż jak napisano w Programie działań (s. 56) jest dopiero wstępna koncepcja zapory czołowej. Doświadczenia Zbiornik Raciborz Dolny pokazują, że zapewnienie swobody żeglugi i migracji organizmów wodnych przez świetle planowanej zapory może być problematyczne. Przy ocenie wpływu na środowisko poldenu przepływowego oraz poldenu Przykop (OP III) nie uwzględniono również założenia, że „dopuszcza się" prowadzenie „działalności gospodarczej np. kąpalni kruszywa" (s. 58 i 71). Jest to element, który może znacząco negatywnie wpłynąć na siedliska przyrodnicze, takie jak łęki czy starorzecza w obsiarach Natura 2000, a także generować dalsze negatywne oddziaływania na lokalne społeczności (transport, hałas, zapylenie). Należałoby wyjaśnić kwestie jak dokonywano ocen, których wyniki przedstawiono w SOOS oraz wziąć pod uwagę wszystkie aspekty oddziaływań na elementy środowiskowe, w szczególności kwestie zagospodarowania koryt cieków oraz terenów ujętych w polderach i/lub zbiorniku		wyjaśniona	Przeprowadzone oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz jednolite części wód zostały dostosowane do stopnia szczegółowości ocenianego dokumentu, tj. projektu Programu działań. Jak przytoczono w uwadze, na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oceny zostaną doprecyzowane, będzie to etap opracowania rozwiązań projektowych i doszczegółowienia wykonanej oceny wpływu. Analizując wstępne założenia projektu Programu działań przeprowadzono oceny wpływu wykazując: wpływ na obszary chronione, w tym na obszar Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszwicą. Płaty łęk stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszwicą, w granicach poldenu, występują w postaci niewielkich powierzchniowo enklaw siedliska, wzdłuż uregulowanego koryta Uszwicy. W sąsiedztwie miejsc prac związanych z formowaniem wałów bocznych poldenu jest zlokalizowany jeden płat siedliska o powierzchni ok. 0,65 ha. Dodatkowe elementy obiektu, które planowane są do wykonania w przyszłości jak urządzenia kontrolno-pomiarowe, drogi techniczne, budynek zaplecza obsługi technicznej dla stałego personelu obsługi poldenu, ciąg piesto-rowerowy na koronie zapory, ścieżki edukacyjne i rowerowe w czaszy poldenu, nie będą lokalizowane w płatach siedliska, zatem nie występuje nawet potencjalne zagrożenia ich naruszenia w związku z realizacja obiektu. Analizując aktualne zapisy projektu Programu działań i zakres przewidywanych prac w obrębie obszaru Natura 2000, przewiduje się, że oddziaływania te będą miały charakter nieznaczący z punktu widzenia celów ochrony obszaru Natura 2000.. W granicach poldenu zlokalizowana jest niewielka część obszaru, który może być sporadycznie zalewany wodami gromadzonymi w polderze. W normalnych warunkach funkcjonowania łąki stanowiące siedlisko przyrodnicze 6410 i siedliska gatunków modrzaszków i czerwończyka nieparka będą podlegały ekspensywnemu użytkowaniu zgodnie z warunkami zachowania siedliska i siedlisk gatunków, nie dojdzie do ich fizycznego zniszczenia, ani trwałej zmiany warunków wodnych, które mogłyby doprowadzić do przekształcenia w kierunku innych siedlisk. Należy mieć na uwadze, iż zarówno siedlisko 6410 jak i oba gatunki modraszków oraz czerwończyk nieparek występują naturalnie w dolinach rzecznych, które podlegają okresowym zalewom rzek, które w przypadku rzek nizinnych także mogą trwać do kilkunastu dni. Gatunki modraszków w obrębie obszaru Natura 2000 funkcjonują na zasadzie metapopulacji, tym samym nawet w przypadku niepełnienia poldenu i zalania części łąk, w bezpośrednim sąsiedztwie istnieją odpowiednie siedliska, które pozostają chronione w granicach obszaru Natura 2000, jednak nie są zlokalizowane w granicach i poldenu i nie są zagrożone nawet potencjalnymi oddziaływaniami związanymi z wystąpieniem powodzi. Ponadto w Prognozie wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ oraz zaproponowano możliwy sposób zagospodarowania poldenu, wykorzystując potencjał przyrodniczy obszaru. Przykładowy sposób zagospodarowania poldenów nie uwzględnia działalności gospodarczej np. kąpalni kruszywa. W konsultowanych dokumentach zapisano, że dopuszcza się, przy zgodzie i w porozumieniu z administratorem poldenów, prowadzenie działalności rolniczej oraz działalności gospodarczej np. kąpalni kruszywa. By mdc taką działalność prowadzić (kopalnia kruszywa) niezbędne byłoby uzyskanie pozwoleń, w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W załączniku nr 6 do Prognozy wykonano ocenę na JCWP opartą na Hydromorfologicznym Indeksie Rzecznym. Wynik końcowy multimetriksu HIR (Hydromorfologiczny Indeks Rzeczny) pozwalający osaczować stan hydromorfologiczny cieku wskazuje, że w skali JCWP istotne zmiany (obniżenie oceny o 1 klasę dotyczyć może JCWP Uszwica od Borowego do ujścia (RW200011213969), w obrębie której obecne obwałowania przeciwpowodziowe stanowią źródło presji hydromorfologicznych determinującej stan wód w JCWP. Natomiast, zmiany w zakresie regulacji koryta Wisły w rejonie zapory nie są na tyle istotne by spowodować obniżenie wskaźnika HIR dla JCWP Wisła od Raby do Nidy (RW20001227159). Parametr PPH1 mówiący o wyprostowaniu trasy cieku otrzymał wartość 5 co wskazuje na to, rzeka jest prosta bądź łamana na 50-75% długości w ocenianej JCWP. Przyjęte założenia na etapie koncepcji, na tym fragmencie nie spowoduje podniesienia tego wskaźnika do > 75% długości wyprostowanej trasy cieku w ocenianej JCWP. W odniesieniu do pozostałych JCWP wskaźnik HIR pozostaje bez zmian bądź ulega niezaczącej poprawie z uwagi na zmiany użytkowania terenu doliny rzecznej (parametr PPH4 wartości składowej oceny HIR). Obecnie około 50% obszaru poldenu stanowią grunty orne. Zaproponowany sposób zagospodarowania czaszy poldenu w kierunku zwiększenia potencjału przyrodniczego, z takimi działaniami jak: odtwarzanie starorzecza, regemeracja łasów łęgowych, odtwarzanie użytków zielonych użytkowanych przez wypas bądź koszenie, może generować oddziaływania pozytywne, w szczególności na ekosystemy od wód zależne i obszary chronione. Oceny te dostosowano do szczegółowości obecnego Projektu. Zwrócono uwagę na możliwe zmiany wskaźnika HIR, co wykazano w załączniku nr 6. Doszczegółowienie przedstawionych analiz może nastąpić na etapie, kiedy będą znane dokładane rozwiązania projektowe i uzyskiwana będzie decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.
652	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			11.Dodatkowo na uwagę zasługuje fakt, iż Wisła jest ostatecznym odbiornikiem wód opadowych z całego swojego dorzecza. Zatrzymywanie wody w korycie, czyli najniżej położonym punkcie terenu jest trudne i mało skuteczne, a w dodatku bardzo drogie . W ochronie przeciwpowodziowej należy się skupić na miejscach gdzie woda opadowa trafia na grunt. Wymaga to współpracy z samorządami na poziomie gmin. W przypadku Wisły, w przeciwieństwie do poldenu Raciborz Dolny, cała dorzecze leży na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, co za tym idzie mamy jako kraj wpływ na to co się dzieje z wodą opadową. Konieczna jest współpraca na szczeblu regionalnym prowadząca do zwiększenia naturalnej retencji. Kierunkiem który należy obrać jest renaturyzacja, a nie regulacja.		wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości stat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji działań planowanych poldenów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z projektu S.7.1 (pełna nazwa: „Program działań inwestycyjnych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Ta inwestycja ma niezwykłe znaczenie dla bezpieczeństwa nie tylko mieszkańców Krakowa, ale i terenów położonych wokół Wisły. Budowa 11 poldenów i 2 zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć fale powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwięszej objętości wód powodziowych. Jednak wraz z biegiem Wisły poniżej Krakowa następuje wzrost przepływu wody w dolinie Wisły na skutek licznych dopływów rzecznych. Z tego powodu konieczne jest lokalizowanie kolejnych poldenów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach prac nad Programem analizowane były nie tylko rozwiązania zabezpieczające tereny przed powodzią od strony Wisły, ale także rozważano i zarekomendowano do wdrożenia działania służące zatrzymaniu wody na terenach sieci melioracyjnych w zlewniach poszczególnych dopływów do Wisły. Do wdrożenia wybrano teren rolniczy zlokalizowany w zlewni rzeki Wschodnia, województwo świętokrzyskie, w pobliżu miejscowości Strzelce. Łączna pojemność retencyjna takiego działania pilotażowego wynosi 68 008 m3 (dla porównania pojemność retencyjna projektowanego poldenu wynosi 206 mln m3). Działania takie są skalowalne i będą stanowić podstawę do kolejnych wdrożeń, indywidualnie lub w ramach większego projektu retencji krajobrazowej lub retencji na obszarach rolniczych. Należy jednak podkreślić, że takie rozwiązania sprawdzają się przy mniej intensywnych deszczach, a w przypadku wystąpienia długotrwałych i intensywnych opadów następuje niekontrolowany odpływ do koryta Wisły. Niewątpliwie działania o takiej skali, tzw. „małej retencji" powinny stanowić integralną część całego systemu zarządzania wodami w regionie, natomiast zgodnie z przeprowadzonymi analizami, ale także doświadczeniami z powodzi historycznych w kraju i zagranicą, nie są w stanie w pełni zabezpieczyć określonych terenów przed zdarzeniami powodziowymi pokroju 2010 lub 2024 (Doliny i Górny Śląsk). Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nii analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczał nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
653	17.01.2025	e-mail	osoba prywatna			Mając powyższe na uwadze wnoszę, aby wariantem programu „Bezpieczna Wisła", który powinien być dalej brany pod uwagę w kierunku realizacji, jest wariant OP I. Istnieje jednak duża potrzeba oraz możliwość jego rozwinięcia o działa działania, jak zwiększenie powierzchni poldenów, rozszerzenia międzywała, czy odcinkowe likwidacje wałów. Taki ulepszony wariant nadal będzie wykazywał znacznie mniejsze negatywne skutki społeczne i środowiskowe, w stosunku do preferowanego wariantu OP III oraz wariantu OP II.		wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja poldenowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcia na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
654	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			1. Wariantem inwestorskim PGW Wody Polskie w ramach konsultowanego programu „Bezpieczna Wisła" jest ten obejmujący budowę poldery przepływowego (suchego poldery) na Wiśle „Kosyce – Szczurowa" oraz poldery Przykop (wariant OP III). Wariant OP II zakłada budowę samego poldery. Tylko wariant OP I uwzględnia inne działania niż budowę poldery przepływowego na Wiśle – 17 miniejszych, bocznych polderów zaplanowanych lokalnie od Niepołomic do Annopola. Jednoczesnie budowa poldery przepływowego z zaporą czołową na Wiśle to inwestycja generująca najsilniejsze negatywne oddziaływania społeczne, a zarazem przyrodnicze, przy ograniczonej funkcji przeciwpowodziowej.			wyjaśniona	W trakcie opracowania programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano szereg dostępnych opracowań ukierunkowanych na zmniejszenie zagrożenia powodziowego na terenie Regionu Wodnego Górnej Wisły, poniżej Krakowa, jak również zaproponowane nowe rozwiązania. Wszystkie rozpatrywane scenariusze były dostępne dla zainteresowanych na stronie internetowej Projektu w Załączniku 1 do Programu działań. Wybór wariantu rekomendowanego, oparty w końcowej fazie analitycznej na trzech wariantach, został poprzedzony analizą efektywności poszczególnych wariantów planistycznych, tj. analizą kosztów i korzyści, która została przeprowadzona dla propozycji o najmniejszym oddziaływaniu społecznym i relatywnie najniższych kosztach kolizji z istniejącą infrastrukturą. We wszystkich wariantach osiągnięta jest minimalna rekomendowana w literaturze wartość współczynnika korzyści do kosztów B/C (>1,2), zatem na podstawie wskaźników efektywności można skonstatować, iż wszystkie warianty są efektywne ekonomicznie i przewidywane zdyskontowane korzyści z realizacji przewyższają zdyskontowane koszty wdrożenia. Najwyższe wartości wykazuje wariant OP III. Wskaźniki efektywności ekonomicznej, obliczone dla każdego wariantu planistycznego w ramach analizy kosztów i korzyści, zostały implementowane do analizy wielokryterialnej jako jedno z kryteriów oceny wariantów. Do wyboru wariantu optymalnego posłużyła więc analiza wielokryterialna, stanowiąca kolejny krok w ocenie efektywności rozpatrywanych wariantów. Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy.
655	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			2. Według danych z dokumentacji przedstawionej do konsultacji społecznych budowa polderu – polderu w m. Szczurowa generuje bardzo wysokie koszty społeczne. Według wariantu OP II (tylko zbiornik) do usunięcia jest aż 245 budynków mieszkalnych, co ma się przekładać na 770 osób do wysiedlenia, dla wariantu OP III (zbiornik + polder Przykop) 248 domów i 779 osób, w porównaniu do wariantu OP I (poldery boczne), gdzie jest to 10 domów i 51 osób. Te 770 osób, to głównie mieszkańcy gminy Szczurowej, w której zbiornik objąłby znaczną powierzchnię gminy (ok. 20-25%). Mieszkańcy Szczurowej nie akceptują inwestycji, o czym świadczą liczne protesty, w tym ten, który odbył się 14 stycznia br. na moście Szczurowa-Kosyce i wokół budynku, w którym miał być przeprowadzone konsultacje społeczne projektu. https://krakow.hp.pl/64520848/mieszkancy-protestuja-przeciwko-budowie-polderu-przeciwpowodziowego			wyjaśniona	Wariant OP I (poldery boczne) wiąże się z niższymi kosztami społecznymi, jednak jego skuteczność w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego została oceniona jako ograniczona. Wariant OP III, mimo wyższych kosztów społecznych, jest bardziej efektywny pod względem ochrony przed powodzią. W wariancie tym zaproponowano dodatkowe działania kompensacyjne, które zminimalizują negatywne skutki społeczne realizacji polderu. Protesty mieszkańców są ważnym sygnałem, który uwzględniamy w procesie konsultacji społecznych. Prowadzimy działania mające na celu dialog z mieszkańcami i przekazanie pełnych informacji dotyczących planowanej inwestycji oraz potencjalnych działań łagodzących skutki społeczne. Jeśli podjęta zostanie decyzja o realizacji Projektu, priorytetem będzie przygotowanie szczegółowego planu przesiedleń oraz wsparcie mieszkańców w procesie relokacji.
656	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			3. Znajdujące się w przestrzeni publicznej liczby osób zaskomo chronionych przez budowę polderu Kosyce-Szczurowa są bardzo mocno przesadzone, ponieważ bazują na nierealnych założeniach. Nawet na stronie głównej konsultacji społecznych „Bezpieczna Wisła" https://bezpiecznawisla.pl/konsultacje/ podane są informacje, że wariant inwestorski ma „zwiększyć bezpieczeństwo przeciwpowodziowe około 140 tys. osób". Informacje te są powielane przez media oraz przedstawicieli administracji rządowej i samorządowej. Jednak owe 140 tys. osób dotyczą czegoś co autorzy Programu i SOOŚ nazwali „strefą ochrony pośredniej", która zakłada nierealny scenariusz zniszczenia wszystkich wałów, ale nie zbiorników czy polderów budowanych w ramach Programu i uwzględnia w sposób bardzo dowolny osoby, które „doświadczają pośrednich skutków powodzi". Cytuje: zał. 1 do Programu „Oznacza to, że mieszkańcy, przedsiębiorstwa i infrastruktura na tych obszarach mogą odczuwać negatywne konsekwencje związane z powodzią, takie jak przerwy w dostawach prądu, gazu, wody pitnej oraz zakłócenia w funkcjonowaniu dróg, mostów i transportu publicznego. Strefy te mogą także obejmować obszary, gdzie występują problemy z odpływem wód, przeciążeniem systemów kanalizacyjnych, co skutkuje lokalnymi podtopieniami. Obejmują obszary, na których w wyniku powodzi mogą wystąpić ograniczenia w dostępie do usług publicznych, takich jak opieka zdrowotna, edukacja czy działalność administracyjna." (s. 45). Organy zaufania publicznego jakim jest Państwowe Wody Polskie nie powinny używać argumentów bazujących na nierealnych i nieweryfikowalnych scenariuszach.			wyjaśniona	Program „Bezpieczna Wisła" opiera założenia dotyczące obszarów chronionych przed powodzią na rzeczywistych sytuacjach kryzysowych wynikających z ostatnich powodzi (m.in.: 1997, 2010), w tym również doświadczenia z ostatniej powodzi w dorzeczu Odry z września 2024 roku, której skutki będą uwzwane jeszcze w kolejnych latach i dalej a dotyczą całego województwa dolnośląskiego. Osoby i podmioty gospodarcze narażone na skutki powodzi znajdują się bezpośrednio w strefie zagrożenia powodziowego (zalane wodą), ale zjawisko to oddziałuje negatywnie na całe regiony, ludzi tam mieszkających, gospodarkę, infrastrukturę, itd. Zastosowane podejście wykorzystuje pochodzący z Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego (https://wody.isok.gov.pl/imap_kgsw/?gsmap=gpMZP) wariant awarii obwałowań jest scenariuszem rozpatrywanym w pracach analitycznych i projektowych związanych z gospodarką wodną. Zastosowany scenariusz ten jest więc całkowicie realny i weryfikowalny. Pośrednie skutki wystąpienia powodzi są niepodważalnym efektem, jaki towarzyszy zjawiskom powodziowym, dotykającym wszystkich mieszkańców gmin dotkniętych powodzią, nie tylko właścicieli zalanych nieruchomości, obejmującym m.in.: •Zniszczenia infrastruktury: Uszkodzenie dróg, mostów, systemów transportowych i sieci energetycznych. •Problemy zdrowotne: Wzrost chorób zakaźnych z powodu zanieczyszczenia wody oraz zagrożenia dla zdrowia psychicznego mieszkańców. •Straty ekonomiczne: Utrata dochodów przez przedsiębiorstwa, zwłaszcza te lokalne, które muszą zmagać się z przerwami w działalności. Małe przedsiębiorstwa mogą być szczególnie dotknięte przez powodzie, ponieważ ich zasoby i zapasy mogą zostać zniszczone. Skutki te mogą prowadzić do utraty miejsc pracy i zmniejszenia dochodów lokalnych społeczności. •Przymusowe ludności: Ewakuacja osób z terenów zagrożonych, co może prowadzić do długoterminowego przemieszczenia. •Zagrożenie dla środowiska: Zanieczyszczenie gleby i wód gruntowych, zniszczenie siedlisk dla dzikich zwierząt. •Wzrost kosztów ubezpieczeń: Zwiększanie składek ubezpieczeniowych dla osób i firm w obszarach narażonych na powodzie. •Zmiany w polityce przestrzennej: Konieczność wprowadzenia nowych regulacji dotyczących budownictwa i zagospodarowania terenu. •Skutki dla zdrowia publicznego: Zagrożenia zdrowotne związane z powodziami wynikają z zanieczyszczenia wody i gleby, co może prowadzić do wybuchu chorób zakaźnych. Długotrwałe narażenie na wilgoć może również prowadzić do problemów związanych z pleśnią i innymi alergenami. •Ekonomiczne skutki dla rolnictwa: Powodzie mogą zniszczyć uprawy i zasoby zwierzęce, co negatywnie wpływa na dochody rolników i dostawy żywności. Dodatkowe koszty związane z odbudową mogą obciążyć lokalne gospodarki. •Wpływ na sektor mieszkaniowy: Zniszczenie domów i budynków mieszkalnych prowadzi do konieczności zapewnienia tymczasowego zakwaterowania dla poszkodowanych rodzin. Koszty odbudowy domów mogą być ogromne, a proces ten może trwać wiele lat. •Skutki psychologiczne: Doświadczenie powodzi i związane z nią straty mogą prowadzić do stresu, traumy i innych problemów zdrowia psychicznego. Wsparcie psychologiczne i społeczne odgrywa jest często niedobre dla ofiar powodzi. Potwierdzenie dalekosiężnego oddziaływania powodzi znajduje się w licznych raportach Komisji Europejskiej dotyczących pośrednich skutków powodzi, takich jak np.: 1."Floods Directive: Special Report" – Europejski Trybunał Obrachunkowy (2018). Link: [ECA Special Report](https://op.europa.eu/webpub/eca/special reports/floods-directive-25-2018/en/) 2."Floods" - Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Komisja Europejska. Link: [Floods – European Commission](https://environment.ec.europa.eu/topics/water/floods_en) 3."Health Effects of Flooding" - Europejska Agencja Środowiska. Link: [Health Effects of Flooding](https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/observatory/evidence/health-effects/flooding) 4."Assessing the impact of floods on European regions" - Wspólne Centrum Badawcze (2022). Link: [JRC Report](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC132103/JRC132103_01.pdf)
657	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			4. Bardziej realistyczne przeciwpowodziowe założenia znajdują się w Prognozie SOOŚ – wynika z nich, że konkretny wariant pomaga chronić mieszkańców w następujących zestawieniu: OP I - 737 budynków mieszkalnych, OP II - 1214, OP III – 1390 (s. 289-290 Prognozy), na wszystkie budynki mieszkalne w strefie zalewu (prawdopodobnie wariantu q1%, choć tej wartości nie podano), których jest 1718. W porównaniu do zsakomych 140 tys. osób, wariant OP III (preferowany) pomagałby chronić de facto 20-30 razy mniej osób niż w oficjalnych komunikatach. Jednocześnie, z treści rozdz. 16.9 Prognozy SOOŚ wynika, że niekoniecznie są to budynki całkowicie ochronione przed zalaniem, tylko również te w których obniżono poziom zalania. Tym samym nadal nie mamy realnych danych ile przy jakim wezbraniu de facto mieszkańców byłoby realnie chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat (q1%), a na taką wodę projektowany jest polder przepływowy Kosyce-Szczurowa.			wyjaśniona	Dane podane w tabeli 86 w Prognozie SOOŚ – liczba chronionych budynków (ochrona bezpośrednia) po realizacji wariantów, przedstawia liczbę obiektów bezpośrednio chronionych przed powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia p=1% (raz na sto lat). Realizacja rekomendowanego wariantu wpływa również pozytywnie na minimalizowanie szkód powodziowych poprzez obniżenie poziomu zwierciadła wody (budynki nadal pozostają zalane, ale wodą o niższej głębokości), natomiast w dokumencie Prognozy SOOŚ wykonawca nie podaje ich liczby, nie wykorzystuje jej też do analiz ekonomicznych, szczególnie efektywności projektu, zgodnie z metodyką projektu, która jest tożsama ze stosowaną w opracowaniu Map Zagrożenia i Ryzyka Powodziowego.
658	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			5. Nawet gdyby ww. wartości uznać za prawdziwe, to skuteczność ochrony budynków mieszkalnych przed zalaniem w stosunku do wysiedleń jest zdecydowanie najgorsza w wariantach ze zbiornikiem (OP II i OP III) w porównaniu do polderów bocznych (OP I). OP III – 248 domów wysiedlonych do (częściowo) ochronionych 1390, stosunek 1:5,6 OP II – 245 do 1214 = stosunek 1:4,95 OP I – 10 do 737, stosunek 1:73,7 Czyli skuteczność wariantów polderów bocznych jeśli chodzi o budynki do wysiedlenia w stosunku do ochronionych jest kilkunastokrotnie większa w wariancie OP I.			wyjaśniona	Efektywność wariantów nie jest badana stosunkiem osób relokowanych do chronionych w wyniku realizacji projektu. Zgodnie z powszechnie stosowaną metodą w podobnych analizach (tożsamą z aMZPHMRP), stosunkiem osób i budynków zalanych w wariancie W0 – przed realizacją inwestycji, do wariantów inwestycyjnych. •W wariancie W0 zagrożonych zalaniem jest 1718 budynków •W wariancie OP I 981 (737 chronionych – 42,9%) •W wariancie OP II 504 (1214 chronionych – 70,7%) •W wariancie OP III 328 (1390 chronionych – 80,1%) Dodatkowo należy nadmienić, że na analizę efektowności danego projektu składa się analiza wielokryterialna, a nie tylko zbadanie jednego ze wspomnianych kryteriów. W przypadku Programu, zastosowano analizę wykorzystującą 8 kryteriów: •Skuteczność osiągania celów zarządzania ryzykiem powodziowym •Efektywność ekonomiczna •Zapewnienia finansowe •Kryterium zgodności z RDW •Zakres i stopień negatywnego oddziaływania na środowisko •Możliwe konflikty społeczne związane z realizacją działań •Znaczenie dla realizacji strategii adaptacji do zmian klimatu •Kryterium synergii – osiągnięcie celów z innych krajowych dokumentów planistycznych Wyniki analizy wielokryterialnej przedstawiono w rozdziale 8.2 Programu działań. Wynik tej analizy określa wariant OP III jako najskuteczniejszy. Należy nadmienić, że osoby podlegające relokacji nie mogą być traktowane jako zagrożone powodzią, gdyż są one relokowane na tereny, które zagrożone powodzią nie są.
659	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			6. Realne oddziaływanie na obniżenie fali powodziowej przez zbiornik sucha Koszyce-Szczurowa drastycznie spada już 10 km poniżej planowanej lokalizacji zapory, czyli po tym jak do Wisły wpada Dunajec. Zgodnie z tabelą z zał. I do Programu (s. 40-41) redukcja fali powodziowej q1% spada z 30% do 12%, a wysokość z 1,2 m do 0,6 m. W Sandomierzu, który ma być przez program „Bezpieczna Wisła" chroniony zbiornik nie ma już żadnego realnego wpływu – ok. 3% redukcji fali i wysokości 18-19 cm. Zgodnie z danymi IMGW wysokość fali powodzi z maja 2010 r. wynosiła w tym przekroju (Sandomierz) 843 cm. Jednoczesnie na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Wisłoki, na 50 km rzeki nie zaproponowano żadnych alternatywnych rozwiązań (brak ich w innych wariantach). Pokazuje to, z jednej strony małą skuteczność redukcji fali przez planowany zbiornik i budzi wątpliwości co do przedstawionych wyników ochrony osiedli ludzkich, jak i zamiechanie problemu wezbrań powodziowych na istotnym odcinku rzeki (Nida – Wisłoka) przez twórców programu. Szczególnie, że rozważano pierwotnie nawet usunięcia wałów na tym odcinku (w okolicy Polańca).			wyjaśniona	Wybór miejsca lokalizacji poldery przepływowego, był oparty na analizie topograficzno - hydrologicznej, tak by zlokalizować go przed ujściem Dunajca do Wisły (co potwierdza zadane pytanie). Jedynie taka lokalizacja poldery, na cieku głównym, pozwala na efektywną transformację fali powodziowej i retencję ponad 200 mln m3 wody (analogiczne do podobnych rozwiązań przeciwpowodziowych, które sprawdziły się podczas powodzi we wrześniu 2024 r. w dorzeczu Odry, czyli zbiornika Racibórz). Równie istotnym elementem analiz lokalizacyjnych było także zagospodarowanie terenu pod planowany polder (w tym ilości budynków i osób do potencjalnej relokacji, obecności obiektów użyteczności publicznej oraz kolizji z infrastrukturą techniczną) i zapewnienie jak najmniejszego oddziaływania społecznego realizacji inwestycji. Przy lokalizacji zbiornika lub poldery przepływowego kluczowym jest optymalne wykorzystanie potencjału retencyjnego szerokiej doliny rzecznej, która zostaje wykorzystana jako czasza do akumulacji wód powodziowych. Optymalnym rozwiązaniem jest w tym przypadku obecność węzła hydrograficznego, czyli miejsca, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Szreniawa, Uszwica. Dzięki temu odpływ z Wisły zostanie zredukowany o ok. 1000 m3/s dla przepływu wody stuletniej, zanim dojdzie do połączenia Wisły z Dunajcem, który jest istotnym elementem zasilającym Wisłę na odcinku powyżej Tarnobrzega oraz Sandomierza i wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego (w tym zmniejszone prawdopodobieństwo awarii wałów - powódź 2010), awarie wałów w Szczurowej i Sandomierzu). Należy mieć na względzie, że efekt działania każdego zbiornika czy poldery ulega stopniowej redukcji wraz z postępującym biegiem cieku i w pewnym momencie staje się niezauważalny. W tym świetle kluczowym parametrem oprócz procentowej redukcji wielkości przepływu maksymalnego jest przyrost powierzchni zlewni. Polder zamyka zlewnię o powierzchni ponad 12 tys. km2, podczas kiedy wspomniany wodowskaz Sandomierz to zlewnia blisko trzykrotnie większa (32 tys. km2). Siłą rzeczy wpływ poldery Kosyce-Szczurowa na wysokości Sandomierza nie może być wyraźny z powodu ilości wody dopływającej z obszaru zlewni różniącej na tym odcinku. Oprócz zmniejszenia wielkości przepływu maksymalnego (w analizowanym przypadku Q1% o blisko 1000 m3/s) warto również ocenić skuteczność planowanego poldera w kontekście przesunięcia kulminacji fali dla Q1% o 41 godzin. Na wejściu do polderu objętość fali wynosi 1,235 mld m3, poniżej polderu do Wisły uchodzi Dunajec, którego objętość fali w ujściowym przekroju w przypadku scenariuszu hydrologicznym wynosi aż 1,177 mld m3. Przesunięcie czasowe fal wezbraniowych jest więc kluczowe z punktu widzenia zapobiegania natężeniu się wezbrania na Wiśle i Dunajcu, co wywołuje niebezpieczne w skutkach podpiętrzenie. Stąd wynika słuszność utrata efektywności poldery przepływowego, na który jednak należy spoglądać ze świadomością roli Dunaja w kształtowaniu się wezbrania na tym odcinku Wisły i kluczowej funkcji poldery Kosyce-Szczurowa w maksymalnej możliwej redukcji przepływu na Wiśle zanim dojdzie do połączenia z Dunajcem. Elementem uzupełniającym prace poldery przepływowego Kosyce – Szczurowa jest polder w m. Przykop (20 mln m3 pojemności), sterowany, współpracujący kaskadowo w ścięciu fali kulminacyjnej.
660	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			7. Istnieje możliwość rozwinięcia wariantu OP I (poldery boczne), tak aby przy niewielkich kosztach społecznych, był on znacznie skuteczniejszy przeciwpowodziowo. Wynika to z samej dokumentacji Programu. Dla przykładu, w wariancie OP III mamy, oprócz polderu w Szczurowej, jeden polder boczny Przykop o pojemności 20,5 mln m3, a w wariancie OP I w tym samym miejscu mamy dwa poldery Przykop (1 i 2) o łącznej pojemności dwa razy mniejszej. – 10 mln m3. Różnicą stanowią też tory gospodarstwa do przewidzenia. Odpowiednio rozwinięta koncepcja (np. 1 polder zamiast 3 w Chwałowicach), w tym o odsunięcia lub odcinkowe likwidacje wałów (np. Polaniec) mogą znacznie poprawić skuteczność wariantu OP I. Zależą wielu polderów w stosunku do polderu w Szczurowej, jest oddziaływanie na dłuższym odcinku (od Chobotu poniżej Krakowa aż do Annopola). Poldery mogą obniżyć wysokość fali powodziowej lokalnie, na odcinku (w przekroju) gdzie są posadowione.			wyjaśniona	Jak przytoczono w odpowiedziach na poprzednie pytania, wariant OP I jest najmniej efektywnym wariantem pod kątem redukcji stanu przepływów i stanu wody – 80cm w rejonie wodowskazu Sieroślewice. W przypadku wariantów OP II i OP III – 120 cm. Dalej na kolejnym z punktów kontrolnych na wysokości Sandomierza wariant OP I pozwala na redukcję stanu wody o 16 cm, podczas gdy dla wariantu OP III jest to 28 cm. Niebagatelnym pozostaje również wspomniany fakt konkretnej lokalizacji Polderu Kosyce-Szczurowa w węźle hydrograficznym, gdzie do Wisły uchodzą liczne dopływy m.in. Raba, Szreniawa, Uszwica. Jak również wspomniano w odpowiedzi na pytanie 6, pozwala to na znaczną redukcję fali na Wiśle, przed połączeniem z Dunajcem, który jak pokazały doświadczenia poprzednich powodzi jest istotnym elementem wpływającym na wzrost zagrożenia powodziowego. Dlatego też w wariancie OP III dla poniesienia efektu redukcji zagrożenia powodziowego zaproponowano Polder Przykop, w ten sposób uzyskując redukcję stanu wody o 28 cm w przekroju mostu drogowego w Sandomierzu, w stosunku do 16 cm dla wariantu OP I, składającego się z wielu polderów wzdłuż analizowanego odcinka Wisły – zgodnie z rekomendacją przedstawioną w pytaniu. Obszar zlewni rzeki Wisły poniżej proponowanej zapory polderu, jest bardzo gęsto zabudowany. Na obu brzegach Wisły zabudowa rozmieszczona jest wzdłuż wałów mimo że nie zlokalizowano tam dużych ośrodków miejskich. Na wysokości wspomnianego w uwadze Polańca (im.m. zlewnia Kanału Strumieni), prowadzono już prace studialne dotyczące potencjalnej lokalizacji polderów i skala relokacji była w tym przypadku duzo większa, niż w omawianym Programie Bezpieczna Wisła. Dodatkowo są to tereny cenne rolniczo, usytuowano tam m.in. duzo gospodarstw towarowych zajmujących się produkcją wartywr i owoców (sułtaniai). Oprócz wskazanych w wariancie OP I lokalizacji polderów, pozostały tylko jednostkowe przypadki mniejsc gdzie można byłoby odsunąć/zlikwidować obwałowania bez generowania kosztów społecznych w postaci relokacji. Szereg przeprowadzonych dla tego odcinka Wisły studiów przypadku (co również przewija się w odpowiedzi na uwagi z niniejszego pisma) nie pozwoliło na uzyskanie podobnych wielkości redukcji przepływu i stanu wody, jak w przypadku proponowanego polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa na Wiśle. Zgadzamy się, co pokazują zarówno wyniki Programu Bezpieczna Wisła, jak również praktyka, że lokalizowanie kolejnych małych polderów jest zasadne i wpłynie na obniżenie zagrożenia powodziowego. Pozwoliłoby to z pewnością na uzyskanie jeszcze lepszych efektów redukcji zagrożenia, niż w przypadku wariantu OP III i mogłoby stanowić jego uzupełnienie, np. tworząc wariant OP III bis. Niemniej jednak, tylko realizacja Polderu Kosyce-Szczurowa pozwoli na ograniczenie zagrożenia powodziowego na odcinku Wisły od ujścia Uszwicy do Annopola i jest ona jak najbardziej zasadna.
661	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			8. Oddziaływania skumulowane, opisane w Prognozie OOŚ, miały wg. treści dokumentu uwzględniać również inwestycje z programów strategicznych jak Plan Zarządzania Ryzykiem Powodzi, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami. Jednak w załączniku nr 9 SOOŚ, w którym miała być przedstawiona kumulacja oddziaływań, znalazły się nie nazwy, ale same kody przedsięwzięć. Nie wiadomo zatem, jakie to są przedsięwzięcia i gdzie ich szukać. Karkołomna weryfikacja na podstawie kodów wskazuje, że wzięto pod uwagę praktycznie tylko te ujęte w Planie Zarządzania Ryzykiem Powodzi (aPZRP) – z wyjątkiem 2 inwestycji dotyczących dopływów niewielkich Wisły ujętych w zał. 10 ItaPOW. Nie wzięto pod uwagę zatem innych inwestycji, z którymi przedsięwzięcia to może negatywnie oddziaływać, np. budowa stopni wodnych poniżej Krakowa, a jeśli wzięto to nie wiadomo w jakim zakresie. Nie wzięto także pod uwagę wykonanych i planowanych do wykonania prac utrzymaniowych, w tym ujętych w planach utrzymania wód (w tym samym czasie trwa procedura SOOŚ do aktualizacji PUW). Dodatkowo w załączniku nr 9 znajdują się tylko skrócone wyniki rzekomo przeprowadzonych ocen skutków – a nie samych ocen. Mimo tych poważnych uchybień, z oceny skumulowanej wynika, że negatywnie środowiskowo wariantami pod kątem oddziaływań na cele środowiskowe jednolitych części wód powierzchniowych, korytarze ekologiczne i obszary chronione, są te uwzględniające budowę polderu przepływowego (polderu) w m. Szczurowa.			częściowo uwzględniona	Przy analizie oddziaływań skumulowanych uwzględniono działania przewidziane w dokumentach strategicznych takich jak: Plan Zarządzania Ryzykiem Powodzi, Plan przeciwdziałania skutkom suszy, Program przeciwdziałania niedoborowi wody, Plan gospodarowania wodami, jak również inwestycje przewidziane przez RZGW Kraków i Rzeszów (PPI). Brano pod uwagę działania/inwestycje, które mogą prowadzić do skumulowanego oddziaływania z ocenianymi wariantami (OP I, OP II i OP III). W załączniku nr 9 zebrano inwestycje, które mogą powodować efekt skumulowany z działaniami przewidzianymi w ramach ocenianych wariantów. Dodatkowo przy ocenach oddziaływania uwzględniono oceny wpływu przedstawione w ramach przeprowadzonych ocen oddziaływania na środowisko (wykonanych w ramach poszczególnych prognoz oddziaływania na środowisko). Oceny te były przeprowadzone na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Wzięto pod uwagę inwestycje planowane do realizacji z ww. dokumentów, jednakże wpływ skumulowany dotyczył inwestycji z PZRP i PGW. Podstawą oceny oraz przyjętą metodyką przedstawiono w ostatniej kolumnie tabel (załącznik nr 9). Należy również podkreślić, iż przeprowadzone oceny wykonywane są na etapie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i pozwalają na zidentyfikowanie możliwego wpływu skumulowanego. W sytuacji realizacji Programu działań, dla każdej inwestycji przeprowadzana będzie odrębna ocena oddziaływania na środowisko, w tym uszczegółowiona ocena wpływu skumulowanego. W Prognozie zwrócono uwagę, że na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w ramach sporządzanej dokumentacji środowiskowej wykonywana będzie analiza oddziaływań skumulowanych. Będzie to etap potwierdzenia/zweryfikowania zidentyfikowanych oddziaływań na etapie procedury strategicznej. Przyjęte w tabelach w załączniku nr 9 ID działania jest tożsame z numerami działań wykazanymi w rozporządzeniu w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły. W nawiązaniu do uwagi oraz w celu ułatwienia identyfikacji inwestycji, w załączniku nr 9 wprowadzono słownik inwestycji. Zapisy Planów utrzymania wód nie zostały uwzględnione w Prognozie, z uwagi na pokrywający się termin opracowania dokumentów PUW i ich Prognoz oraz Programu działań. Konsultacje PUW rozpoczęły się 7 stycznia 2025 r., natomiast Prognoza dla Programu działań została opracowana i upubliczniona 29 listopada 2024 r., co uniemożliwiło uwzględnienie wyników opracowywanych PUW w niniejszej Prognozie.
662	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			9. Kumulacja oddziaływań opisana w prognozie SOOŚ nie uwzględnia kumulacji oddziaływań względem zakładanych celów, jakie spełniać ma program „Bezpieczna Wisła". Zdecydowana większość przedsięwzięć z którymi kumulowane mają być te oddziaływania, to budowy, rozbudowy i przebudowy wałów wzdłuż Wisły i jej dopływów (na odcinkach przyujściowych). Oznacza to, że inwestycje te mogą i powinny niwelować zagrożenia powodziowe przy przepływach przed którymi chronić ma ludzi zbiornik suchy (OP II i OP III). Z drugiej strony może się okazać, że do realizacji celów Bezpiecznej Wisły konieczne są zmiany w projektach inwestycji dotyczących wałów np. uwzględniające planowane poldery, czy konieczność zmiany przebiegu takich wałów (rozszerzenie międzywala). Bez takiej analizy nie można rzetelnie ocenić skuteczności przeciwpowodziowej przedsięwzięć planowanych w ramach konsultowanego społecznie Programu.			wyjaśniona	Realizacja Programu działań może ograniczyć konieczność realizacji innych inwestycji związanych z budową/rozbudową/przebudową wałów. Budowa polderu Koszyce-Szczurowa o pojemności 206 mln m3, obniży rzędną zwierciadła wody w międzywału Wisły na znacznym jej odcinku. W ten sposób ograniczone zostaną długości wałów do podniesienia. Z uwagi, na aktualny etap procedury strategicznej i konieczność przenalizowania możliwych oddziaływań skumulowanych rozwala się najbardziej niekorzystne rozwiązania. Zatem dzialając z zasadą przezornościi zidentyfikowano wpływ skumulowany rozważając potencjalnie wszystkie planowane inwestycje.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
663	17.01.2025	ePUAP	organizacja pozarządowa			10. Opis skutków przyrodniczych realizacji wariantów OP II i III, choć wskazuje na możliwe negatywne oddziaływania na środowisko (większe niż OP I), w tym na obszary Natura 2000, inne obszary chronione takie te o znaczeniu dla ochrony ekosystemów wodnych oraz całe środowiskowej dla JCWP, to jednak są one w większości bagatelizowane – zakłada się, że oddziaływania będą np. przejściowe, a kwestie te zostaną szczegółowo omówione na etapach uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Tak postąpiono chociby z opisem oddziaływań na obszar Natura 2000 „Dębówka nad rzeką Uszewką" PLH120066 (s. 241), czy z opisem presji na hydromorfologię koryta Wisły po wybudowaniu polderu. Wskaźnik HIR wg opracowania się wręcz polepsza o 0,1 (zał. 6) dla JCWP „Wisła od Raby do Nidy" na której ma być ulokowany zbiornik. Nie wzięto przy tym pod uwagę jak silna może być zakładana regulacja rzeki, ciągłe utrzymywania koryta po wybudowaniu polderu, oraz że zapewnienie ciągłości Wisły nie jest takie oczywiste, gdyż jak napisano w Programie działań (s. 56) jest dopiero wstępna koncepcja zapory czołowej. Doświadczenia Zbiornik Raciborz Dolny pokazują, że zapewnienie swobody żeglugi i migracji organizmów wodnych przez światło planowanej zapory może być problematyczne. Przy ocenie wpływu na środowisko polderu przepływowego oraz polderu Przykop (OP III) nie uwzględniono również założenia, że „dopuszcza się" prowadzenie „działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa". (s. 58 i 71). Jest to element, który może znacząco negatywnie wpłynąć na siedliska przyrodnicze, takie jak łęki czy starorzecza w obszarach Natura 2000, a także generować dalsze negatywne oddziaływania na lokalne społeczności (transport, hałas, zapylenie). Należałoby wyjaśnić kwestie jak dokonywano ocen, których wyniki przedstawiono w SOOŚ oraz wziąć pod uwagę wszystkie aspekty oddziaływań na elementy środowiskowe, w szczególności kwestie zagospodarowania koryt cieków oraz terenów ujętych w polderach i/lub zbiorniku			wyjaśniona	Przeprowadzone oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze oraz jednolite części wód zostały dostosowane do stopnia szczegółowości ocenianego dokumentu, tj. projektu Programu działań. Jak przytoczono w uwadze, na etapie uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oceny zostaną doprecyzowane, będzie to etap opracowania rozwiązań projektowych i doszczegółowienia wykonanej oceny wpływu. Analizując wstępne założenia projektu Programu działań przeprowadzono oceny wpływu wykazując możliwy wpływ na obszary chronione, w tym na obszar Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką. Płaty łąk stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLH120066 Dębówka nad rzeką Uszewką, w granicach polderu, występują w postaci niewielkich powierzchniowo enklaw siedliska, wzdłuż uregulowanego koryta Uszewki. W sąsiedztwie miejsc prac związanych z formowaniem wałów bocznych polderu jest zlokalizowany jeden płat siedliska o powierzchni ok. 0,65 ha. Dodatkowe elementy obiektu, które planowane są do wykonania w przyszłości jak urządzenia kontrolno-pomiarowe, drogi techniczne, budynek zaplecza obsługi technicznej dla stałego personelu obsługi polderu, ciąg pieszo-rowerowy na koronie zapory, ścieżki edukacyjne i rowerowe w czasy polderu, nie będą lokalizowane w płatach siedliska, zatem nie wystąpiąe nawet potencjalne zagrożenia ich naruszenia w związku z realizacja obiektu. Analizując aktualne zapisy projektu Programu działań i zakres przewidywanych prac w obrębie obszaru Natura 2000, przewiduje się, że oddziaływania te będą miały charakter niezmaczący z punktu widzenia celów ochrony obszaru Natura 2000.. W granicach polderu zlokalizowana jest niewielka część obszaru, który może być sporadycznie zalewany wodami gromadzonymi w polderze. W normalnych warunkach funkcjonowania łąki stanowiące siedlisko przyrodnicze 6410 i siedliska gatunków modrasików i czerwończyka nieparka będą podlegały ekspensywnemu użytkowaniu zgodnie z warunkami zachowania siedliska i siedlisk gatunków, nie dojdzie do ich fizycznego zniszczenia, ani trwałej zmiany warunków wodnych, które mogłyby doprowadzić do przekształcenia w kierunku innych siedlisk. Należy mieć na uwadze, iż zarówno siedlisko 6410 jak i oba gatunki modrasików oraz czerwończyk nieparek występują naturalnie w dolinach rzecznych, które podlegają okresowym zalewom rzek, które w przypadku rzek różnych takie mogą trwać do kilkunastu dni. Gatunki modrasików w obrębie obszaru Natura 2000 funkcjonują na zasadzie metapopulacji, tym samym nawet w przypadku napełnienia polderu i zalania części łąk, w bezpośrednim sąsiedztwie istnieją odpowiednie siedliska, które pozostają chronione w granicach obszaru Natura 2000, jednak nie są zlokalizowane w granicach i polderu i nie są zagrożone nawet potencjalnymi oddziaływaniami związanymi z wystąpieniem powodzi. Ponadto w Prognozie wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ oraz zaproponowano możliwy sposób zagospodarowania polderów nie uwzględnia działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa. W konsultowanych dokumentach zapisano, że dopuszcza się, przy zgodzie i w porozumieniu z administratorem polderów, prowadzenie działalności rolniczej oraz działalności gospodarczej np. kopalni kruszywa. By móc taką działalność prowadzić (kopalnia kruszywa) niezbędne byłoby uzyskanie pozwoleń, w tym uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W załączniku nr 6 do Prognozy wykonano ocenę na JCWP opartą na Hydromorfologicznym Indeksie Rzecznym. Wynik końcowy multimetriksu HIR (Hydromorfologiczny Indeks Rzeczny) pozwalający osaczować stan hydromorfologiczny cieku wskazuje, że w skali JCWP istotne zmiany (obniżenie oceny o 1 klasę dotyczyć może JCWP Uszwica od Borowego do ujścia (RW200011213969), w obrębie której obecne obwałowania przecięgowodziowe stanowią źródło presji hydromorfologicznych determinującej stan wód w JCWP. Natomiast, zmiany w zakresie regulacji koryta Wisły w rejonie zapory nie są na tyle istotne by spowodować obniżenie wskaźnika HIR dla JCWP Wisła od Raby do Nidy (RW20001212159). Parametr PPH1 mówiący o wyprostowaniu trasy cieku otrzymał wartość 5 co wskazuje na to, rzeka jest prosta bądź lamana na 50-75% długości w ocenianej JCWP. Przyjęte założenia na etapie koncepcji, na tym fragmencie nie spowoduje podniesienia tego wskaźnika do > 75% długości wyprostowanej trasy cieku w ocenianej JCWP. W odniesieniu do pozostałych JCWP wskaźnik HIR pozostaje bez zmian bądź ulega nieznacznej poprawie i uwagi na zmiany użytkowania terenu doliny cieczmaj (parametr PPH4 wartości składowej oceny HIR). Obecnie około 50% obszaru polderu stanowią grunty orne. Zaproponowany sposób zagospodarowania czaszy polderu w kierunku zwiększenia potencjału przyrodniczego, z takimi działaniami jak: odtwarzanie starorzeczy, regeneracja lasów łęgowych, odtwarzanie użytków zielonych użytkowanych przez wypas bądź koszenie, może generować oddziaływania pozytywne, w szczególności na ekosystemy od nich zależne i obszary chronione. Oceny te dostosowano do szczegółowości obecnego Projektu. Zwrócono uwagę na możliwe zmiany wskaźnika HIR, co wykazano w załączniku nr 6. Doszczegółowienie przedstawionych analiz może nastąpić na etapie, kiedy będą znane dokładane rozwiązania projektowe i uzyskiwana będzie decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.
664	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzanie są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obiektów zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.
665	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzanie są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obiektów zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	..	Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolądana rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
666	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolądana rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
667	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Program działań	[illegible] powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]
668	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Z powyżj ostatecznie warianty ochrony przed powodzią ,uwzględniające uwarunkowania społeczne ,środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206,00mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206,00mln m3 oraz budowę powiązanego polderu Przekop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5mln m3Warianty konsekwentnie usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik1-Rozpatrywanie wariantów ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć wariant OP II oraz Op III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym , gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowo rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (kalicząca na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
669	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	wykreślić wariant z opracowania	uwzględnić procedowanie usytuowania polderu poza terenem gminy Szczurowa.	pod potrzeby polderu założono zbyt duży obszar gminy, mieszkańcy poza obiektem zostaną na terenie zdegradowanym, miejscowość będzie się wyludniać, co będzie zmniejszać komfort życia. mieszkańcy ponoszą duże straty w związku z obniżeniem się wartości gruntów. Obecnie prowadzi się dużo inwestycji w regionie które przyczyniają się do rozwoju gminy Szczurowa i gmin sąsiednich, a które po wybudowaniu polderu staną się bezcelowe. Jest to wariant niekonomiczny i przygotowany na podstawie złych założeń do analiz	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo ze dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (01%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyrównać zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzanie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znacząnego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkowych, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicznego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
670	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	wykreślić wariant z opracowania	uwzględnić procedowanie usytuowania polderu poza terenem gminy Szczurowa.	pod potrzeby polderu założono zbyt duży obszar gminy, mieszkańcy poza obiektem zostaną na terenie zdegradowanym, miejscowość będzie się wyludniać, co będzie zmniejsać komfort życia. mieszkańcy ponoszą duże straty w związku z zalewaniem się wartości gruntów. Obecnie prowadzi się dużo inwestycji w regionie które przyczyniają się do rozwoju gminy Szczurowa i gmin sąsiednich, a które po wybudowaniu polderu staną się bezcelowe. Jest to wariant niekonomiczny i przygotowany na podstawie złych założeń do analiz	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach pw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyrównać zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczа nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzanie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znacząnego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkowych, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicznego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
671	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkalnej, mniej zabudowanej.	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji środowiska i wyludnienia tego terenu. Wiele powodowanych inwestycji zostało zrealizowanych aby tensz przestały istnieć. To praca ludzi i zainwestowanych pieniędzy pójdzie w błoto.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzęeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach pw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyrównać zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ograniczа nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzanie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znacząnego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytkowych, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicznego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
672	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Dokumenty powstały bez porozumienia z mieszkańcami gminy Szczurowa jak również z władzami samorządowymi co widać było na spotkania z przedstawicielami projektu.	wyjaśniona	Koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przestrzenno-dostępnej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa)", obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldenu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przefywowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o okreslonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej, czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych poszukiwania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze dlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze dlewni Nysy Kłodzkiej. W ramach projektu w okresie czerwiec-lipiec 2023 roku w Urzędach Wojewódzkich odbyły się spotkania przedstawicieli RZGW w Krakowie oraz Konsultanta z przedstawicielami gmin, które leżą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią objętym projektem oraz władzami województw małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego. Celem spotkań było omówienie problemów i możliwości rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpowodziowej i walki ze skutkami suszy. Uczestnicy spotkania, wraz z zaproszeniem wysłanym przez właściwy Urząd Wojewódzki poprzez system ePUAP, otrzymali ankietę, dotyczącą problematyki Projektu. Spotkanie w Krakowie odbyło się 7 lipca 2023 r. w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, przy ul. Basztowej 22, w którym brał udział również Wójt Gminy Szczurowa. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Koszyce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Koszyce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Koszycach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
673	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	usunąć wariant z dalszego procedowania	rozważyć zabezpieczenie istniejących wałów przeciwpowodziowych, lokować polder poza terenem gminy Szczurowa na obszarach niezamieszkałych	wariant zakłada bardzo szkodliwe rozwiązania dla regionu, nie uwzględnia potrzeb i kierunków rozwoju przedsiębiorczości. Zostaną zlikwidowane zakłady pracy, część ogłosi upadłość poprzez stagnację gospodarczą. Sam pomysł budowy polderu wzbudził duży niepokój społeczny, spada zainteresowanie nieruchomościami. Jako przedsiębiorcy obawiamy się o swoje firmy, a mieszkańcy o pracę. Brak udziału lokalnej społeczności w pracach nad dokumentem doprowadziło do nietrafnych i zbyt pochopnych wniosków na których oparto całą ideę budowy polderu.	wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem dlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest niefektywne i niesłuszne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldenu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldenu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej, czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Ostatecznie, dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
674	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	usunąć wariant z dalszego procedowania	rozważyć zabezpieczenie istniejących wałów przeciwpowodziowych, lokować polder poza terenem gminy na obszarach niezamieszkałych	wariant zakłada bardzo szkodliwe rozwiązania dla regionu, nie uwzględnia potrzeb i kierunków rozwoju przedsiębiorczości. Zostaną zlikwidowane zakłady pracy, część ogłosi upadłość poprzez stagnację gospodarczą. Sam pomysł budowy polderu wzbudził duży niepokój społeczny, spada zainteresowanie nieruchomościami. Jako przedsiębiorcy obawiamy się o swoje firmy, a mieszkańcy o pracę. Brak udziału lokalnej społeczności w pracach nad dokumentem doprowadziło do nietrafnych i zbyt pochopnych wniosków na których oparto całą ideę budowy polderu.	wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnięcie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem dlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest niefektywne i niesłuszne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego poldenu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldenu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proponowana zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
675	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rzędu raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kozyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Śnieniewa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niewłaściwie odpłynie z polderu ulabiogni miejsca - pory głębowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić poder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi rzędu raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
676	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaprogramowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w obszerzonych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
677	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wybrane warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III			wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania planowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t). Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gzMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach (w. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach (w. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historycznie fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpienie substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wmikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji namieszenia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamarzcy należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2020), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a startiął do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakteria, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (sbotarzyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palimonka 2024a,b). Wiatrym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw domowych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (ikwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.11), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiorniki. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
678	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyzenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby napływ wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
679	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Jestem przeciwny budowie suchego polderu na terenie gminy Szczurowa, gdyż zamiast nas zabezpieczyć przed powodzią może być wielkim niebezpieczeństwem dla mieszkańców. oraz wielkim zagrożeniem. Polder ten zniszczy naszą gminę i doprowadzi ją do tego, ze będzie skanseneм Europy.	Proponuję jeżeli już musza powstać poldery, kilka na odcinku od Krakowa do Sandomierza. Niech powstanie np. 10 mniejszych polderów i one wyłapią wodę płynącą Wisłą. Poza tym widzę obrzymie zaniedbania na wałach wiślanych i źle prowadzoną gospodarkę w międzywalach.	Wybudowanie tak wielkiego polderu spowoduje regres naszej prężnie rozwijającej się gminy Szczurowa i spowoduje odpływ nowych i już działających inwestorów, zubożenie społeczeństwa i regres w rolnictwie.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest newystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że dolny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowa. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym umożwocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby napływ wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
680	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie zgadzam się na budowę polderu typu polder na terenie naszej gminy. Powstanie tej inwestycji spowoduje zahamowanie jej rozwoju a nawet cofanie się do tyłu. Gmina przyjazna mieszkańcom stanie się ich utrapieniem, bo nie da się w niej żyć.	Zadaję pytanie : czy potrzebne są takie zmiany i ingerencje w środowisko przyrodnicze. Budujcie wiele mniejszych i przez to mniej niebezpiecznych zbiorników i polderów i dbajcie należycie o urządzenia melioracyjne i rzeczne. Kocie wały i je przeglądajcie oraz naprawiajcie.	Jako mieszkaniec gminy Szczurowa jestem przeciwny budowie tego polderu, gdyż on nie zwiększy naszego bezpieczeństwa tylko doprowadzi do nieodwracalnych zmian przyrodniczych, kulturowych, ekonomicznych i społecznych.	wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Oddziaływania związane z realizacją polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa na obszary chronione oraz środowisko przyrodnicze wynikać będą głównie z zajęcia terenu pod zapory czołową, obiekty towarzyszące oraz nowe obwałowania, a także zajęcia obszaru pod place budowy, drogi dojazdowe i zaplecza techniczne. Realizacja zapory czołowej wiązać się będzie z koniecznością wycinki drzew, krzewów i regulacją cieków. Dlatego na etapie opracowania prognozy wskazano działania minimalizujące, ograniczające wpływ etapu budowy na niniejsze obszary chronione i środowisko przyrodnicze. Pośrednim skutkiem funkcjonowania polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa będzie przywrócenie zalewów w części obszaru istniejącego międzywala (częściowa likwidacja obwałowań). W konsekwencji nastąpi przywrócenie aluwialnych warunków funkcjonowania cennych ekosystemów dolinowych, np. lasów łęgowych i pośredni pozytywny wpływ na występowanie w obszarze gatunków zwierząt związanych z terenami wodnymi i podmokłymi.
681	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3.	Propozycja zmiany dotyczy w szczególności budowy polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej lub budowy kilku polderów o mniejszej pojemności, aby zminimalizować skutki dla mieszkańców w obrębie polderu a także poza nim.	Planowany polder obejmuje bardzo duży obszar gminy Szczurowa oraz wiąże się z prawdopodobnie setek jego mieszkańców. Biorąc pod uwagę charakter gminy, jej tradycje oraz walory przyrodnicze jest to koncepcja bardzo dotkliwa w takim rozmiarze. Ponadto będąc mieszkańcą sąsiedniej miejscowości przy planowanym polderze, odczuwam obawy co do bezpieczeństwa mieszkańców miejscowości sąsiednich w razie jego uszkodzenia.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Małą retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderyo dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie w razie konieczności bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
682	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa oraz budowę powiększonego polderu Przykop	Rozważyć budowę polderu w innej, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lokalizacji lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Tworząc projekt budowy polderu zupełnie, nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Osobiście mieszkam w miejscowości Szczurowa, dokładnie jakieś 200 metrów od miejsca. gdzie planowo miałby powstać wał. Co w sytuacji, kiedy tak jak w tym roku w Stroniu Śląskim wał nie wytrzyma. To nieprawdopodobne co wydarzyło się tam przy pojemności polderu 10 razy mniejszego. Powiedzą Państwo, że tamten polder był wiekowy, ale ten również kiedyś taki będzie i zgadzając się na budowę polderu w naszej miejscowości, narażamy życie i zdrowie przyszłym pokoleniom (jeśli takowe pozostaną w Szczurowej, bo przy takiej inwestycji każdy będzie stąd uciekał) Idąc Państwa tokiem myślenia. Jeśli jednak coś pójdzie nie tak, woda zalejе polder, a wały nie wytrzymają już przy najbliższej okazji? Pod wodą znajdzie się nie tylko cała gmina Szczurowa, ale również gmina Brzesko, czy też Borzęcin. To narażanie zdrowia i życia tysięcy mieszkańców. Kiedy polder by powstał, mieszkańcy będą żyć w ciągłym poczuciu życia na minie przeciwpiechotnej, która niewiadomo kiedy wybuchnie. Mówią Państwo, że czasami trzeba poświęcić się dla większego ogółu, kto jednak ochroni i poświęci się dla nas?	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodził Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
683	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 W opracowaniu brak informacji o wpływie inwestycji na infrastrukturę miejscowości, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie polderu, np. w Szczurowej. 2. Brak dokładnej mapy, która pozwalałaby wskazać odległość polderu od budynków mieszkalnych. 3. Brak informacji o odległości, w jakiej mogą być budowane domy od polderu suchego w Gminie Szczurowa. 4. Brak wskazań jakie zgody będą musieli uzyskać mieszkańcy posiadający działki budowlane w sąsiedztwie polderu. Brak informacji jakie normy bezpieczeństwa będą musiały spełniać nowo powstałe budynki. 5. W kosztach projektu nie uwzględniono długoterminowych kosztów społecznych i gospodarczych dla Gminy Szczurowa oraz mieszkańców.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wopef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to zwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
684	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 W opracowaniu brak informacji o wpływie inwestycji na infrastrukturę miejscowości, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie polderu, np. w Szczurowej. 2. Brak dokładnej mapy, która pozwalałaby wskazać odległość polderu od budynków mieszkalnych. 3. Brak informacji o odległości, w jakiej mogą być budowane domy od polderu suchego w Gminie Szczurowa. 4. Brak wskazań jakie zgody będą musieli uzyskać mieszkańcy posiadający działki budowlane w sąsiedztwie polderu. Brak informacji jakie normy bezpieczeństwa będą musiały spełniać nowo powstałe budynki. 5. W kosztach projektu nie uwzględniono długoterminowych kosztów społecznych i gospodarczych dla Gminy Szczurowa oraz mieszkańców.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wielomiesięczne analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydrauliczne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
685	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206.00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wadlie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wopef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to zwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	zurbanizowanej	[illegible] poldera. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
686	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	W związku z ogromnym zasięgiem planowanego polderu rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie w innej lokalizacji.	Biorąc pod uwagę zauważalny rozwój gminy pod względem infrastruktury oraz perspektywie powstawania nowych zakładów pracy, budowa polderu o takim zasięgu może wpłynąć negatywnie. Co więcej prawieelnie tak dużej liczby mieszkańców jest dotkliwe społecznie. Mieszkańcy poza polderem martwią się o swoje bezpieczeństwo.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwężane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wielkości maksymalnej przepływów przy jednoczesnym ograniczeniu istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potencjalnych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernąłączenie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewidziano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderyo dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych poszukiwania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie doprowadzi do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego poldery pokrywa się z wymaczonymi ofcjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w sposób zintencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego powyżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego na całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym wałory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
687	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Ludzie stracą dorobek życia, bo spadną ceny nieruchomości, działek, itd. Poza tym żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Gmina pogrąży się rozwija. Budowa polderu pogrąży Gminę i Mieszkańców. Zwiększy się bezrobocie. Rolnicy stracą gospodarstwa. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
688	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykopa wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Usunąć go konsekwentnie.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Ludzie stracą dorobek życia, bo spadną ceny nieruchomości, działek, itd. Poza tym żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Gmina pogrąży się rozwija. Budowa polderu pogrąży Gminę i Mieszkańców. Zwiększy się bezrobocie. Rolnicy stracą gospodarstwa. Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonawstwo zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
689	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Jako mieszkanka gminy wyrażam obawę o to że: - po powstaniu polderu stracą na wartości posiadane przeze mnie nieruchomości, - obawiam się kosztów ubezpieczeń nieruchomości, - do dziś dnia nie wiem gdzie dokładnie będzie przebiegać wał.	wyjaśniona	Podsumowany problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedostatecznie realizowana ochrona przed powodzią, która umożliwiałaby zmniejszenie ryzyka powodziowego w dolinie Wisły. Zagrożenie jest to z uwagi na możliwość wystąpienia fali powodziowej o powyższania istniejących obwałowań, wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu „globalnie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przyptywu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDOW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu.
690	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjały polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono przepływy wezbrań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenowe zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieporównej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podnoszenie bądź obniżanie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
691	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty uznać konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inny nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzorowaceśnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełnie hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
692	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)				wyjaśniona	Uwaga została usunięta z uwagi na nieoczuralne treści.
693	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całej, jednej z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inny nieruchomości – straca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzorowaceśnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełnie hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporcej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
694	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodlut Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rzędu 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
695	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku poldertów o mniejszej pojemności w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (rzędu 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
696	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Ludzie stracą dorobek życia, bo spadną ceny nieruchomości, działek, itd. Poza tym żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich. Gmina zmuszona się rozwija. Budowa polderu pogrąży Gminy i Mieszkańców. Zwiększy się bezrobocie. Rolnicy stracą gospodarstwa. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzeżenia do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przeton przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
697	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Planowana inwestycja jaką jest budowa polderu w gminie Szczurowa będzie miała negatywny wpływ na życie mieszkańców gminy, którzy będą musieli żyć w sąsiedztwie ogromnego polderu.	Wybudowanie polderu na innym terenie lub kilku mniejszych.	Gmina Szczurowa jest obecnie miejscowością, która dynamicznie się rozwija, budowanych jest wiele nowych domów. Planowany polder spowoduje strach u mieszkańców, którzy za oknem będą mieli ogromne wały, ceny ich domów i działek spadną, ponieważ nikt nie będzie chciał zamieszkać, ani budować nowych domów w naszej gminie.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldrów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostrzeżenia do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbiż Odry poniżej polderu Raciborz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
698	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jako przyszła mieszkanka gminy Szczurowa (miejscowości Niedzielska) czuje się zobowiązana walczyć o tą piękną gminę, która na przestrzeni lat zmienia się w szybkim tempie tylko na lepsze. Jako iż planowany zbiornik nie tylko zmusi mieszkańców (z Górki i okolic) do kolosalnych zmian w ich życiu, utraty swoich miejsc/dów oraz rezygnację z dotychczasowych planów, wpłynie na okoliczne wioski, między innymi Niedzielska i wszystkie z nimi sąsiadujące miejscowości. Na własnym przykładzie mogę zagwarantować, że żaden z inwestorów czy przedsiębiorców nie zarzyskuje otwarcia interesu na terenach zagrożonych zalaniem. Pomysł polderu, który nie gwarantuje bezpieczeństwa gminie, w której ma się znaleźć, jest przykładem kompletnego braku szacunku oraz umniejszeniem wartości mieszkańców żyjących w tym że obszarze. Informacje, które dotarły do mieszkańców gminy Szczurowa, powinny być przedyskutowane i ich mieszkańcami. Budując zbiornik w tym obszarze, zamknięcie drogi ludzkom, którzy planowali przyszłość z tą gminą, otwierając własne biznesy, kupując działki pod budowę domu - inwestując pieniądze, których już nie odzyskają. Apeluję o dialog z mieszkańcami i otwartą dyskusję na temat wszelkich planów inwestycyjnych. Tylko wtedy, kiedy będziemy wspólnie analizować skutki decyzji, możemy mieć pewność, że wybrane rozwiązania będą służyły dobru całej społeczności.	Apeluję o dialog z mieszkańcami i otwartą dyskusję na temat wszelkich planów inwestycyjnych. Tylko wtedy, kiedy będziemy wspólnie analizować skutki decyzji, możemy mieć pewność, że wybrane rozwiązania będą służyły dobru całej społeczności.	Budowa polderu retencyjnego w obszarze gminy Szczurowa, mimo że ma na celu ochronę większych miast, takich jak Sandomierz i Kielce, może mieć katastrofalne skutki dla naszej gminy. Należy pamiętać, że lokalna społeczność nie ma na celu tylko minimalizowania ryzyka powodziowego, ale także zapewnienia stabilności gospodarczej i społecznej. Zmiany związane z tak dużą inwestycją mogą prowadzić do straty domów, gruntów, a także przyszłych planów inwestycyjnych mieszkańców. Tak poważne zmiany, zwłaszcza przy braku odpowiednich zabezpieczeń dla naszej gminy, mogą w przyszłości stworzyć problem nierówności społecznych oraz zalamać lokalną gospodarkę, która w dużej mierze opiera się na małych przedsiębiorstwach, rolnictwie i turystyce. Zatem, w trosce o przyszłość mieszkańców i zrównoważony rozwój regionu, konieczne jest podjęcie alternatywnych rozwiązań, które zapewnią skuteczną ochronę przed powodziami, ale nie będą niosły za sobą tak drastycznych skutków społecznych i gospodarczych.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększanie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosuyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosuyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiaty Kraków), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzanie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponkować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczca straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko.
699	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Planując budowę polderu zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić naszych obawy i strachu mieszkańców szczególnie nas mieszkających poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Stracą na wartości nasze działki i inne nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększanie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi; - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią); - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiaty Kraków), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugzodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzanie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponkować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolladna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
700	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Poprawić drożność rzek dopływowych np. Uszewki, Gródi Raby, ponieważ są zarośnięte i niedrożne. Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponujące do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polders o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej zwierciadła wodnego Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanych w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesprzyj części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
701	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)				wyjaśniona	Uwaga została usunięta z uwagi na niecenzuralne treści.
702	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Budowa polderu spowoduje zatrzymanie rozwoju gminy, która obecnie prężnie się rozwija i podejmowanie jest wiele działań na ich terenie. Wszystkie miejscowości gminy są zamieszkałe, więc budowa polderu spowoduje niebezpieczeństwo dla mieszkańców, którzy będą musieli mieszkać bezpośrednio obok tego dużego polderu. W Polsce znajduje się wiele mniej zaiedlonych terenów, gdzie koszty ekonomiczne i społeczne takiej inwestycji nie byłyby aż tak wysokie.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (j. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływy wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieuliczalne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zakrzchcic). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polders o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponujące do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
703	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant II	proponuje wybudować na nieużytkach a nie w gminie szczurowa w miejscach najbardziej zaludnionych	folder doprowadzi do degradacji środowiska, gmina stawia na wiele inwestycji, budują się zakłady pracy dla lokalnej społeczności, powstają domy jednorodzinne	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe możliwości rozbudowy i podwyższania obwałowań, niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowej zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko zalewania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
704	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
705	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Nieetyczne jest zmuszenie tak dużej ilości mieszkańców do przesiedleń i zmiany swojego życia. Zarówno gmina cały czas prowadzi różne inwestycje jak i jej mieszkańcy. Ludność od lat inwestuje w swoje budynki mieszkalne i dba o lokalne środowisko, więc zniszczenie dorobku życia tak wielu osób nie powinno mieć miejsca.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną lądowe możliwości rozbudowy i podwyższania obwałowań, niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kozyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kozyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowej zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
706	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant II	zachęcam spojrzeć na mapę bądź satelite google i się zastanowić czy wysiedlanie mieszkańców to dobry pomysł gdy w pobliżu jest pełno nieużytków	degradacja środowiska, zmniejszenie wartości kulturowej, wartości działek i nieruchomości, zmniejszona imigracja ludności (mniej ludzi zechce się osiedlać na stałe w gminie Szczurowa). Polder spowodowałby brak dostępu do gminy Koszyce, wiele rodzin (1/5 gminy) straciłoby dostęp do pobliskiej szkoły, miejsc pracy.	wyjaśniona	
707	17.01.2025	ankieta on-line	przedsiębiorca	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant II	wybudowanie polderu w innym miejscu, a nie w gminie Szczurowa i Koszyce. Wybudujcie najlepiej w Krakowie koło Wisły, bo co roku się wylewa :) Będzie atrakcja turystyczna - zalew krakowski	Wybudowanie polderu spowoduje straty dla mojej firmy Mirex oraz innych przedsiębiorstw. Otwierając firmę chcieliśmy zapewnić dostęp do moich usług m.in. dla lokalnej społeczności, polder znacznie uniemożliwi mi rozwój firmy, bądź doprowadzi do zamknięcia - zmniejszy się liczba klientów (1/5gminy Szczurowa oraz Koszyce)	wyjaśniona	
708	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant II	zaprzestanie działań w gminie Szczurowa dot. budowie polderu zalewowego	Ja, jako osoba wkraczająca w dorosłość i kończąca szkołę średnią chciałabym wciąż mieszkać w mojej spokojnej gminie. Polder zalewowy zakłada, że mój dom będzie granicył z wałem. Powoduje to u mnie uczucie strachu oraz doprowadzi do ucieczki z miejscowości. Czy ktoś pomyślał o młodych? Czy zastanawialiście się co może się stać emerytom, którzy w razie przerwania wału stracą cały dorobek życia, nie będą w stanie się zabezpieczyć, mogą zginąć samotnie bez pomocy? Bo ta pomoc przychodzi zawsze za późno.	wyjaśniona	

Strona 266 z 314

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
709	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Polder ma powstać na Bha mojej ziemi na której uprawiam zboża, owoce i warzywa dla moich dzieci . Ziemia jest w posiadaniu mojej rodziny od pradziada. Zniszczycie całe moje gospodarstwo rolne wszystko co mam i co dostałem od mojego taty, o co on dbał całe swoje życie i o co ja dbam 40 lat. Nie będę miał nawet kawałka ziemi żeby posadzić jakiśkolwiek owoc lub warzywo dla swojej rodziny. To jest całe moje życie i moja ojcowizna która została mi po nim. Wszystkie ciągniki i maszyny które posiadam będę musiał sprzedać bo nie będę miał co uprawić. Dom który posiadam i który remontuje cały czas w który włożyłem wszystkie pieniądze które zarobiłismy z moją żoną na emigracji będzie stał parenście metrów od polderu zalewowego. Nie wyobrażam sobie życia swojego, mojej żony oraz dwójki moich dzieci mieszkając koło tak ogromnego polderu. Życia w ciągłym strachu oraz obawami że coś sie stanie. Że nas zaleje miliony litrów wody. Jak można będzie żyć w ciągłym strachu.	Proszę o zmianę projektu polderu zalewowego. Przecież są tereny w zdłuż Wisły które są niezamieszkałe a ziemię są słabej jakości i na których można zrobić parę małych polderów zalewowych. Nie musicie zrujnować całej naszej Gminy i zamieniać naszego życia w STRACH.	Pogorszenie jakości życia. Strach przed zalanie mojego domu i gospodarstwa. Spadek wartości nieruchomości oraz ziemi. I upadek mojego gospodarstwa rolnego.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Obsługa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych Intencją PGW WP jest wdrożenie infrastruktury przeciwpowodziowej, polderów, gdzie eksploatacja gruntów w ich czasach będzie powszechną praktyką, która będzie się wiązała jedynie z częściowym wyłączeniem gruntów z użytkowania (tereny przeznaczone pod zabudowę zapory czołowej polderu i wałów polderu). Wartym podkreślenia jest fakt, że budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mogą ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej. Przy coraz częstszych wezbraniach rzek, występowania powodzi, istnieje potrzeba budowania zabezpieczeń przeciwpowodziowych dostosowanych do zmian klimatycznych. Jednym z takich działań jest budowa polderów, które oprócz ochrony przeciwpowodziowej mogą spełniać jeszcze inne funkcje, w tym funkcję rolniczą. Dodatkowo, jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce cięto obserwujemy w międzyrzeaby uprawy rolnicze, np. kukurydzy. W prezentowanym Programie działań i Prognozie przedstawiono przykładowe zagospodarowanie polderów, uwzględniające również aspekty przyrodnicze. Sposób zagospodarowania polderów jest propozycją możliwą do wykorzystania na dalszym etapie tj. etapie projektowania polderu i możliwego jego zagospodarowania. Etap procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach której konsultowane są dokumenty nie jest etapem, na którym dostępne są już szczegółowe rozwiązania projektowe. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przekazane na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym walory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zależna na odszkodowanej przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporność części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
710	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Całkowita degradacja gminy oraz ludzi żyjących poza polderem. Nasze działki i domy stracą na wartości, przedsiębiorcy nie będą zainteresowani inwestowaniem na tym terenie. Gdzie tyle wysiedleńczych rodzin znajdzie miejsca na swoje domy i gospodarstwa?	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększanie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępującycych zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skutecznu sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zauważoszalne tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszają nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie poldenu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie poldenu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Obecny etap prac jest na poziomie strategicznym, co oznacza, że szczegóły dotyczące organizacji procesu relokacji będą opracowywane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i charakterystyki zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym wałory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych poldenu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową poldenu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
711	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę poldenu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego poldenu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	1.Konsultacje ze specjalistami, którzy potrafią regulować rzeki i kanały np. w Holandii. 2.Udrożnić dopływy Wisły, bo mniejsze rzeki nie posiadają lustra wody", gdyż są tak zarośnięte!!!! 3. Podjąć decyzję o budowie mniejszych poldenów w innych mniej zaludnionych miejscach.	W planach nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza poldenem. Jak mają funkcjonować ludzie, sąsiadujący z kilkumetrowym wałem, za którym w każdej chwili mogą pojawić się miliony litrów wody, a procież Jadna budowla daje 100% pewności swojego przetrwania!!!! Wał będzie przebiegał prawie na całej swojej długości obok gęsto zaludnionych domów.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldenów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 poldenów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem poldenu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe poldenu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolicelna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii poldenu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej poldenu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego poldenu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii poldenu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
712	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę poldenu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Udrożnić zarośnięte dopływy Wisły.	Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i ugodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	terenie proponowanym przez polder i tenenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane.	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących właściciel wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją niepzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
713	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III) Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straszą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi. - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wpełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszą nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, które przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również zostala uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pouzanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
714	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Ostateczne warianty przed powodzią uwzględniające uwarunkowania społeczne środowiskowe i ekonomiczne usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego szczurowa -krzyżce o pojemnosci v=206,00mln m wariantu usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu usunąć wariant zOPII i OP III	Rozważyć budowę polderu w innej nie zamieszkałej lokalizacji mniej zurbanizowane lub kilka polderów o mniejszej pojemnosci rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie		wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wezeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony brzegi na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dawni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
715	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	POWOŁAĆ EKIPĘ FACHOWCÓW A NIE UPRAWIAĆ POLITYKI	POSZERZENIE KORYTA RZEK WYKASZANIE WAŁÓW WZNOWIENIE PRZEPOMPOWNI	GMINA TRACI INWESTORÓW MIEJSC A PRACY ZMUSZANIE MIESZKAŃCÓW DO WYPROWADZ KI NISZCZENIE POLSKI ROLNIKÓW MARNOTRAWSTWO PIENIĘDZY OKRADANIE MIESZKAŃCÓW Z ICH WŁASNOŚCI DLA SWOICH KORZYŚCI .JAK MNIE TO NIE DOTYCZY TO MOŻNA NISZCZYĆ ZDRADA POLSKI	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac ewidencyjnych rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie komfortu rozpoczęto już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wezeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach tw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji z ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowo rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pašmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliza, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten podlega na ogół prostszej zasadzie, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
716	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczone w aspekcie prostępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to główne działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wezeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony brzegi na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędne korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
717	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodług Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wodnej Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ucieczka zarówno wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodnił Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone
718	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Żyjemy w wolnym kraju i każdy człowiek sam o sobie decyduje gdzie chce mieszkać a wy ludziom narzucacie z góry że mają się wyrwieć z tych terenów, z własnych domów, zwyprzeć z własnych gospodarstw, ze zdrowej żywności.... Chcecie zmusić ludzi do przeprowadzki do miast i do jedzenia gorszej żywności z krajów Mercosur Jeśli tak bardzo chcecie chronić Sandomierz, Zawichost to zróbcie polder na terenie województwa świętokrzyskiego bo już były takie plany więc jaki jest problem żeby powrócić do dawnych projektów np. w gminie Polaniec czy Korczyn są może zlokalizowanie nowe miejsca właśnie w tamtym województwie.... Ludzie są na tym świecie przez chwilę więc dajcie im przeżyć w spokoju to krótkie życie....	Naprawa obwałowania, iłuz, udrożnianie rowów, regulacja dopływów Wisły bo są w tragicznym stanie....	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasową retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich kontekstny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (01%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gzmap=ggMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet zakazom/nakazom zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodnił Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca pod lokalizację polderu wynika z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość sześć milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może powodować podwyższenie ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym dzaw i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, zamknięte zawierają takie zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmionka 2024a,b). Wiadym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zielence (ikwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicago usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiGŻS 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
719	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Zagrożenie epidemiologiczne w przypadku polderu wodnego. Ciężki sprzęt do budowy i późniejszej eksploatacji narazi/by na zniszczenie dróg i pobliskich gospodarstw.	Zrobienie mniejszych zbiorników na terenach niezamieszkałych	Ciągły strach przed powodzią. Plaga owadów, niechcianych zwierząt. Spadek wartości nieruchomości . Przerwanie więzów rodzinnych, tradycji przekazywania gospodarstw następnym pokoleniom. Wyjazd młodych ludzi za wio do miast.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, pomieszał w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększeni przchniczymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
720	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	poszerzenie koryta rzek kosznie wałów uruchamianie przepągowni ,	ROZWAŻYĆ BUDOWĘ POLDERU W INNEJ LOKALIZACJII	PROPONOWANY POLDER DOPROWADZI DO DEGRADACJI GMINY STRACĄ NA WARTOŚCI DZIAŁKI A CO ZA TYM IDZIE STRACĄ udowa nie gwarantuje 100 wytrzymałości i sprawności przykład powodzi w 2024 skala ogromna zniszczeń a też wmawiano mieszkańca bezpieczeństwo	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibörz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem praxilon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibörz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Przykładem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibörz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosztu w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
721	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Uwagi dotyczą polderu w wersji II i III w Gminie Szczurowa: 1. W opracowaniu brak informacji o wpływie inwestycji na infrastrukturę miejscowości, znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie polderu, np. w Szczurowej. 2. Brak dokładnej mapy, która pozwalałaby wskazać odległość polderu od budynków mieszkalnych. 3. Brak informacji o odległości, w jakiej mogą być budowane domy od polderu suchego w Gminie Szczurowa. 4. Brak wskazań jakie zgody będą musieli uzyskać mieszkańcy posiadający działki budowlane w sąsiedztwie polderu. Brak informacji jakie normy bezpieczeństwa będą musiały spełniać nowo powstałe budynki. 5. W kosztach projektu nie uwzględniono długoterminowych kosztów społecznych i gospodarczych dla Gminy Szczurowa oraz mieszkańców.	Budowa polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	1. Tak duża inwestycja hydrotechniczna bez wątpienia będzie oddziaływać na sąsiednie miejscowości, które zostały zupełnie pominięte w opracowaniu. 2. Zaproponowano mieszkańcom udział w konsultacjach projektu, który zawiera bardzo pobieżne założenia i ogólnikowe stwierdzenia. Nie opisuje faktycznych skutków lokalizacji polderu w Gminie Szczurowa.	wyjaśniona	Na obecnym etapie Programu konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na społeczeństwo i środowisko. Przedstawione w ramach Programu działania zostały wytypowane w oparciu o wieloletnie analizy (topograficzne, hydrologiczne, hydraulizne, środowiskowe i ekonomiczne), uwzględniające realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, z jednoczesnym wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina: Szczurowa, Koszyce) oraz możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie wskazanych jako obszar szczególnego zagrożenia powodzią). Należy podkreślić, że granice proponowanych działań mogą ulec modyfikacji na etapie dalszych prac projektowych. Podkreślamy jednocześnie, że rekomendowana retencja polderowa pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa powodziowego dla blisko 140 tys. mieszkańców, właścicieli i zarządców infrastruktury komunalnej oraz przedsiębiorców, a także otwarcie na dalszy rozwój społeczno-gospodarczy blisko 100 tys. hektarów terenów w dolinie Wisły. Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania jak również z mieszkańcami pobliskich terenów w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Przykładem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibörz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosztu w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibörz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibörz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibörz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dosztu w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
722	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Nie dla poleruje w gminie Szczurowa	Budowa zbiorników retencyjnych mniejszych lub większych oraz pogłębienie korytarz rzeki, naprawa wałów i ich podniesienie, wycinka drzew i krzewów hamujących przepływ mas wody. Przeciez wszystko można zrobić aby nas ochronić. Wysiedlając ludzi doprowadzicie do samobójstw,do depresji. Wielu ludzi się nie podniesie. W Górna mieszka moja mama która ma 79 lat i co ? Starych drzew się nie przesadza i to bedzie dla niej gwoździ do trumny tego chcą Wody Polskie. Całe swoje życie mieszka przy wale wiślanym ,wiele wrzdzała i przeszła i teraz na stare lata wysłać?! NIE ZGADZAMY SIE!!!	Tak nie możecie postąpić bo to jest niezgodne z prawami człowieka	wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększanie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwyższej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwie ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dolaliziowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i nieskuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby natężenie wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przekon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
723	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub kilku polderów o mniejszej pojemności	Budowa polderu o tak dużym rozmiarze budzi niepokój z uwagi na zajęcie nim znacznego terytorium gminy. Młodzi w obawie przed zagrożeniem zwiększym z uszkodzeniem polderu, zmniejszeniem wartości nieruchomości i innych skutków z tym związanych mogą rezygnować z zamiaru osiedlania się w miejscowościach przyległych do granic polderu. Sam jestem zaniepokojony zagrożeniem ewentualnego zalania miejscowości przyległej bliznę pod uwagę ogromny obszar planowanego polderu.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływu wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dolaliziowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby natężenie wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przekon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
724	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Jestem mieszkańcem gminy Szczurowa, dokładnie miejscowości Niedzieliska i czuję się zobowiązany do działania na rzecz tej pięknej okolicy, która z każdym rokiem zmienia się na lepsze. Pomysł budowy polderu wodnego, który może dotknąć mieszkańców Górki i okolicznych wiosek, w tym również Niedzielisk, wzięje się z wielomia trudnymi konsekwencjami. Wiele osób może stanąć przed koniecznością rezygnacji z planów życiowych, utraty majątku czy zmiany dotychczasowego stylu życia. Tego typu inwestycja wpłynie nie tylko na bezpośrednich mieszkańców, ale na całą społeczność okolicznych miejscowości. Z doświadczenia wiem, że inwestorzy i przedsiębiorcy nie będą skłonni do lokowania kapitału w rejonach zagrożonych zalaniem. Projekt polderu, który nie zapewnia realnego bezpieczeństwa dla naszej gminy, wydaje się być nierozważnym posunięciem, które nie szanuje wartości mieszkańców tej ziemi. Wszystkie informacje, które trafiły do lokalnej społeczności, powinny być przedyskutowane z mieszkańcami, bo tylko wspólna rozmowa daje szansę na wypracowanie najlepszych rozwiązań. Budowa polderu w tej okolicy może utrudnić rozwój osobom, które planowały przyszłość związaną z inwestowaniem w gminie, otwieraniem nowych firm czy budowaniem domów. Pieniądze, które zostałyby zainwestowane w te projekty, mogą zostać stracone bezpowrotnie. Zachęcam do otwartego dialogu i wspólnej analizy wszelkich planów inwestycyjnych. Tylko w ten sposób możemy mieć pewność, że decyzje będą podejmowane z myślą o dobru całej społeczności.			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź nar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź nar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź nar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź nar na 100 lat i powódź nar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosycze i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosycze. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Kosyczach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia z realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Przykładem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę, Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
725	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Wnoszę o całkowite usunięcie z programu II i III wariantu ochrony przeciwpowodziowej	Można wybudować kilka mniejszych poldérów lub zmienić lokalizację na mniej zaludnioną i zurbanizowaną.	Jako mieszkaniec dynamicznie rozwijającej się gminy Szczurowa nie mogę się zgodzić na jej całkowitą degradację, do której może doprowadzić budowa polderu. Obawiam się, że przedsiębiorcy przestaną inwestować w naszej gminie, ludzie przestaną kupować działki i budować domy. Grunty i domy stracą na wartości. Nikt rozsądny nie będzie chciał wiązać się z terenem, który w razie piętnięcia wałów polderu ulegnie całkowitemu zniszczeniu. Nawet gdyby ten scenariusz się nie spełnił, to i tak w razie zalania polderu grożą nam komary, nieprzyjemne zapachy, a może nawet i choroby. Nie podoba mi się też perspektywa wyświedlenia tylu ludzi i zniszczenia obiektów, które dopiero co zostały wybudowane lub wyremontowane, co pochłonęło ogromne środki finansowe. Nie stać nas na taką rozrzutność w tych niepewnych czasach. Mam nadzieję, że uda się znaleźć jakieś rozsądne rozwiązanie i nie narażać naszej społeczności na życie w nieustannym poczuciu zagrożenia.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspełd hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź nar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź nar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź nar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź nar na 100 lat i powódź nar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderу o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę, Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczа straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Przykładem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
							Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększa poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie przeciwdziałania zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skutecznej sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowymi zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych poldérów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmierne ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewnalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy poldérów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderу o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi nar na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią),

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
726	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206.00mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentacji polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	- Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełhydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistalna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
727	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełhydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków lokalnych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej.
728	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Proeramu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunać wariant OP II	Znaleźć inna lokalizacie mniei zaludniona .	Obawa że wybudowane wały mogą nie utrzymać wody która kiedyś w nich się będzie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP II)	[illegible]	[illegible]	znajdowała i będzie to zagrażało wszystkim mieszkańcom	[illegible]	[illegible] - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie układ spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofiicjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
729	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP III	Zmaleć inną lokalizacją mniej zaludnioną lub budowa kilku małych foldérów na terenach jak najmniej zaludnionych i zabudowanych.	Obawa że wybudowane wały mogą nie utrzymać wody która kiedyś w nich się będzie znajdowała i będzie to zagrażało wszystkim mieszkańcom	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyrażnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie układ spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi ofiicjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekluczowe w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
730	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowana budowa polderu na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej jej degradacji straca nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje, ale straci cała obecnie najlepiej rozwijająca się gmina w regionie. Przy opracowaniu założeń do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i tenenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane, zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niewłaściwe. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, plagi komarów . Zadna budowla nie zagwarantuje 100% wytrzymałości. W wypadku uszkodzenia wystagi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonywano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucigliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podtrzymanie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
731	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowana budowa polderu na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej jej degradacji straca nie tylko tereny przeznaczone pod inwestycje, ale straci cała obecnie najlepiej rozwijająca się gmina w regionie. Przy opracowaniu założeń do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Na terenie proponowanym przez polder i tenenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane, zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niewłaściwe. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, plagi komarów . Zadna budowla nie zagwarantuje 100% wytrzymałości. W wypadku uszkodzenia wystagi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy oraz gmin sąsiednich	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niezdolnr sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększa jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentracji fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa nastąpuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przewalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku pomiędzy, które maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów poszczególnych poszczególnych nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży wzpeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodującą straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonywano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu ucigliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji:

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dzisiejszy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
732	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	WYBUDOWANIE POLDERU W INNEJ LOKALIZACJI POSZERZENIE KORYTA RZEK I KOSZENIE ROWÓW WZNOWIENIE PRZEPĄPOWNI	degradacja gminy marnotrastwo pieniędzy obecnie są realizowanie inwestycje, brak 100 %gwarancji wytrzymałości i sprawności dowodła tego powódź 2024 mieszkańcy tst w miawiano gwarancję 100%.nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów gospodarstw domowych,SPADEK WARTOŚCI DZIAŁEK A CO MA W KONSEKWENCJ ZUBOŻENIE MIESZKAŃCÓW "ZNISZCZENIE ROLNIKÓW JESTEŚMY PRZECIESZ POLAKAMI A DLA SWOICH KORZYŚCI NISZCZYCIE KRAJ	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budową nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycza – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób inetencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
733	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wnioskuję o definitywne usunięcie OP II i OP III	Proszę rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji np. niezamieszkałej.	Budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W przypadku uszkodzenia wystąpi bardzo duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budową nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycza – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób inetencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zmniejszą napór wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwoni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproszétkowac działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem praiyrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i działającego tam systemu. W okresie wiosny 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ostrożnie można przypisać zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też zbniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dosżło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta.
734	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Należy usunąć wariant II, który zakłada budowę polderu przepływowego Kosiyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Należy również usunąć wariant III, obejmujący budowę polderu przepływowego Kosayce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³. Warianty te powinny zostać konsekwentnie usunięte ze wszystkich wcześniejszych scenariuszy, zapisów programu oraz powiązanych dokumentów, aby zapewnić ich spójność oraz uniknąć ewentualnych niejasności w dalszych etapach realizacji. Dodatkowo, z załącznika nr 1: "Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego" należy wyeliminować wariant OP II oraz wariant OP III, uwzględniając ich potencjalny wpływ na zapisane cele i rekomendacje w dokumencie. Zmiana ta pozwoli na klarowne określenie priorytetów i optymalizację działań w zakresie ochrony przed powodzią, zgodnie z przyjętymi założeniami.	Rozważyć alternatywne rozwiązania, takie jak budowa polderu w innej lokalizacji – niezamieszkałej i mniej zurbanizowanej – co pozwoliłoby na minimalizację negatywnych skutków społecznych oraz uproszczenie procedur administracyjnych. Alternatywą może być również realizacja kilku mniejszych polderów o mniejszej pojemności, które łącznie zapewnią odpowiednią ochronę przeciwpowodziową. Należy także rozważyć inne opcje działań bardziej usuadnionych społecznie i ekonomicznie, takich jak inwestycje w systemy retencji wód, modernizację istniejących rozwiązań lub wzmocnienie naturalnych form ochrony przeciwpowodziowej.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa może doprowadzić do powaznej degradacji nie tylko obszarów planowanych pod inwestycje, ale również całej gminy, która należy do najuboższej rozwijających się w regionie. Projekt opiera się na błędnych założeniach, a w analizach całkowicie pominięto obecną i prognozowaną sytuację gminy. Według założeń polder ma obejmować aż 20% powierzchni gminy, a jego realizacja wpłynie negatywnie na pozostałe tereny. Obszary, na których planowana jest budowa polderu oraz ich sąsiedztwo, są miejscem realizacji kosztownych inwestycji. Po wdrożeniu projektu wiele z nich stanie się zbędnych, a część infrastruktury będzie musiała zostać wyburzona lub przebudowana. Świadczy to o ułomnianiu projektu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, co czyni jego realizację nierazjonalną i niekonomiczną. Koszty społeczne są ogromne – przewiduje się konieczność przesiedlenia lub wywłaszczenia mieszkańców oraz wyburzania zakładów pracy, co nie znajduje żadnego uzasadnienia. Pominięto również analizę wpływu na gospodarstwa domowe znajdujące się poza terenem polderu, a także na przedsiębiorców, których inwestycja poniosą ogromne straty. W wyniku realizacji projektu wartość działek oraz nieruchomości na terenie gminy spadnie, dotykając wszystkich mieszkańców. Ponadto, nie sposób wycenić poczucia strachu i niepewności, szczególnie wśród osób mieszkających poza obszarem polderu. Po potencjalnym zalaniu mogą wystąpić problemy zdrowotne, plaga komarów i uciążliwe zapachy, które dodatkowo pogorszą jakość życia. Warto zaznaczyć, że żadna budowla hydrotechniczna nie gwarantuje 100% niezawodności. W przypadku uszkodzenia polderu ryzyko zalania całej gminy, a także terenów sąsiednich, będzie ogromne, co może stanowić bezpośrednie zagrożenie życia mieszkańców.	wyjaśniona	
735	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Nie można krzywdzić ludzi i im zabierać domy i cały dorobek życia!!!"USZCZĘŚLIWIAĆ "LUDZI NA SIŁĘ...NIE TRZEBA!!!!!😡	Mniejsze poldery i TAM...gdzie nie ma zabudowań..!!!!!!!!!!!!	Trzeba dbać o dobro drugiego człowieka,a nie Mu szkodzić!!!!!	wyjaśniona	
										Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
736	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Chodzi o rozważenie alternatywnych lokalizacji lub rozwiązań dla budowy polderu, które mogą być bardziej korzystne z punktu widzenia społecznego i ekonomicznego. Zamiast stawiać polder w miejscu, które jest gęsto zabudowane lub zamieszkałe, można pomyśleć o miejscu, które jest mniej zurbanizowane lub w ogóle niezamieszkałe. Usuń wariant II przewidujący budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności 206 mln m³. Usuń wariant III obejmujący budowę polderu Kosyce-Szczurowa (206 mln m³) oraz powiększenie polderu Przykop wzdłuż Wisły (20,5 mln m³). Usuń te warianty również z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 (Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni) usuń wariant OP II i OP III. Ważne jest, by brać pod uwagę zarówno potrzeby społeczne, jak i ekonomiczne, i poszukać rozwiązania, które będzie bardziej opłacalne i bezpieczne dla mieszkańców i środowiska.	Można także rozważyć budowę kilku mniejszych polderów zamiast jednego dużego. Mniejsze poldery mogą być łatwiejsze do zarządzania, tańsze w budowie i mniej uciążliwe dla lokalnych mieszkańców. Takie rozwiązanie mogłoby być korzystniejsze, jeśli chodzi o społeczną akceptację i zmniejszenie ryzyka dla ludzi oraz kosztów związanych z budową i utrzymaniem. Poszukać innych rozwiązań nie ingerujących tak bardzo w życie mieszkańców.	Zła lokalizacja: Polder ma obejmować znaczną część gminy, co może doprowadzić do degradacji terenów przeznaczonych pod inwestycje, w tym budowy zakładów pracy. Inwestycje te, po wybudowaniu polderu, staną się niepotrzebne, co może wymusić ich wyburzenie lub przebudowę. Błędne założenia w analizach: Dokumenty związane z projektem polderu zostały przygotowane bez uwzględnienia bieżącej sytuacji gminy oraz przyszłych planów rozwoju. To sprawia, że cała inwestycja może być nieefektywna i nieracjonalna. Koszty społeczne: Budowa polderu wiązałaby się z koniecznością przesuszenia lub wywłaszczenia mieszkańców, a także wyburzeniem zakładów pracy. Te zmiany generują ogromne koszty społeczne, które wydają się nieuzasadnione. Brak uwzględnienia innych intensywniejszy: Projekt nie uwzględnia sytuacji gospodarstw domowych i przedsiębiorstw znajdujących się poza terenem polderu, które również będą narażone na negatywne konsekwencje. Zmniejszenie wartości działek i nieruchomości może wpłynąć na życie mieszkańców i przedsiębiorców. Obawy mieszkańców: Mieszkańcy, szczególnie ci, którzy żyją poza terenem polderu, mogą odczuwać lęk i niepewność związaną z ryzykiem zalania. Dodatkowo, takie zagrożenie może prowadzić do problemów zdrowotnych, jak rozprzestrzenianie się chorób, komarów i nieprzyjemnych zapachów. Wszystkie te czynniki wskazują na to, że projekt polderu może mieć poważne konsekwencje zarówno dla ludzi, jak i dla gospodarki gminy. W związku z tym warto rozważyć alternatywne rozwiązania, które będą bardziej odpowiednie społecznie i ekonomicznie, jak na przykład mniejsze poldery w innych lokalizacjach lub bardziej efektywne metody ochrony przed powodziami.	wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu sterowania (max. 184,0 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odpływać pewne związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. W trakcie powodzi o konieczności napełniania polderu wodą zostaną powiadomione lokalne samorządy oraz mieszkańcy. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
737	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Poszerzyć koryto Wisły, zbudować zbiorniki retencyjne na rzekach takich Uszwica i innych dopływach Wisły. Poszukać innych rozwiązań nie ingerujących tak bardzo w życie mieszkańców.	Proponowany polder jest kuriozalnym projektem opartym o nieprawdziwe dane społeczne i infrastrukturalne. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w odmienianiu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki, straczą wizyscy mieszkańcy gminy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Może spowodować traumy u moich dzieci. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Może to spowodować epidemię szerzącą się na całe województwo a nawet kraj. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności, zwłaszcza w raz jej stanowiem. Żadne symulacje ani obliczenia nie zagwarantują jej wytrzymałości. W przypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i terenów sąsiednich.	wyjaśniona	Proponowany polder przepływowy Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Wisły, zwłaszcza jak to z dzisiejszym możliwości rozbudowy i powyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie poprawiania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciború Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraziowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporzej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji), jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
738	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wykonanie polderu zalewowego w gminie Szczurowa jest niedopuszczalne, nie wzięto pod uwagę ogromnych strat ekonomicznych i społecznych. W przypadku realizacji inwestycji pozostała część gminy znacząco zubożeje, grunty stracą na wartości, pracy straci setki osób. Całkowicie wyzuta z siły inwestorzy którzy zamierzali zainwestować w naszej gminie. w przypadku samej budowli, to żadna konstrukcja nie zapewnia pełnej odporności i niezawodności. W przypadku uszkodzenia istnieje poważne ryzyko, w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz możliwość zalania obszaru całej gminy i sąsiednich gmin. Nie sposób oszacować wartości obaw i strachu, jakie towarzyszą mieszkańcom, zwłaszcza tym żyjącym poza obszarem polderu. W przypadku potencjalnego zalania mogą pojawić się poważne konsekwencje zdrowotne, takie jak rozprzestrzenianie się chorób, nasilenie problemu z komarami oraz uciążliwe, nieprzyjemne zapachy. Tego rodzaju sytuacje nie tylko wpływają na komfort życia, ale również mogą mieć długotrwałe skutki dla zdrowia i jakości środowiska w okolicy.	Rozważenie budowy polderu w innej lokalizacji, szczególnie w miejscach mniej zurbanizowanych lub niezamieszkałych, może przynieść wiele korzyści zarówno społecznych, jak i środowiskowych. Alternatywą mogłoby być także stworzenie kilku mniejszych polderów o niższej pojemności, co pozwoliłoby na lepsze rozłożenie ryzyka i elastyczniejsze zarządzanie wodami opadowymi. Tego typu rozwiązania warto ocenić w kontekście: Uwarunkowań społecznych: Przeniesienie inwestycji do obszarów mniej zamieszkanych zmniejszyłoby konieczność przesiedleń oraz potencjalne konflikty z lokalną społecznością. Aspektów ekonomicznych: Budowa kilku mniejszych polderów może być tańsza w realizacji i utrzymaniu niż jednego dużego, zwłaszcza jeśli uwzględni się koszty ewentualnych rekompensat dla mieszkańców. Wpływu na środowisko: Rozmieszczenie polderów w miejscach o niższym stopniu urbanizacji mogłoby zmniejszyć ingerencję w istniejące ekosystemy oraz lepiej współgrać z naturalnymi procesami hydrologicznymi. Elastyczności zarządzania: Kilka mniejszych polderów daje możliwość bardziej precyzyjnego reagowania na lokalne potrzeby zwiększa z ochroną przeciwpowodziową. Warto również rozważyć inne opcje, takie jak zrównoważone systemy zarządzania wodą, renaturyzacja rzek, czy inwestycje w zieloną infrastrukturę. Takie rozwiązania mogą być bardziej efektywne, a jednocześnie lepiej wpisywać się w potrzeby społeczne i środowiskowe.	Dokumenty zostały opracowane bez uwzględnienia działań podejmowanych przez inne instytucje państwowe oraz samorządowe. W związku z tym realizacja projektu budowy polderu wydaje się być zarówno niecasadniona pod względem racjonalności, jak i nieopłacalna z ekonomicznego punktu widzenia. Brak współpracy i koordynacji między różnymi podmiotami prowadzi do ryzyka podejmowania decyzji, które nie tylko nie przynoszą oczekiwanych korzyści, ale również mogą generować zbędne koszty oraz negatywnie wpływać na skuteczność zarządzania zasobami publicznymi.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja dużej skuteczności retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sześć milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i rozwój infrastruktury. Priorytetem jest, aby inwestycja była przeprowadzona w sposób minimalizujący negatywne skutki dla społeczności lokalnej, z zachowaniem przejrzystości procedur i wsparciem indywidualnych potrzeb mieszkańców. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Racibórzyn Kośle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wodbu tych poziomej polderu Raciború Dolny. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzuiu w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wytoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z obrotu analizy przekraczają atykontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
739	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	wykreślić wariant z opracowania	zabezpieczyć, wyremontować istniejące wały	ostatnia powódź na terenie gminy wystąpiła w związku z przerwaniem wałów, proszę więc je zabezpieczyć a nie proponować tak drogie rozwiązanie kosztem mieszkańców gminy Szczurowa. Dane w dokumentach są nie prawdziwe, a o te dane oparto całą analizę	wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak najwiekszej obojętności wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z powyższym część wód powodziowych niewygodnie ogranicz również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niesktuczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi ofiejalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwani Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
740	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	wykreślić wariant z opracowania	zabezpieczyć, wyremontować istniejące wały	ostatnia powódź na terenie gminy wystąpiła w związku z przerwaniem wałów, proszę więc je zabezpieczyć a nie proponować tak drogie rozwiązanie kosztem mieszkańców gminy Szczurowa. Dane w dokumentach są nieprawdziwe	wyjaśniona	Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiąganie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niewątpliwe ograniczy również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niesłuszne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zsypoką czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatj Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
741	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II,III defintywnie	Wybudujcie polder na terenie nie zamieszkałym przez ludzi	300 ludzi straci dach na głowej i zostaną usunięci ze swojego środowiska naturalnego	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosycze-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencja w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania przewidywane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatj Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zsypoką czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (0,1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach (w. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znaczącym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowania na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsc potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie szczytu odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanią się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznicej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji namieszania substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zasmaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzawskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzanie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają duże zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namrażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (absorbcyjni tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pašmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają duże substancji użytniących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicazo usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻS 2019).
742	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Proeramu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln M3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadtuł Wisły o pojemności V=20,5mln m3 Warianty usunąc konsekwentnie ze wczesniejszych scenariuszy i zastsów proeramu .	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej ,mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszei pojemności. Rozważyc inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przenaczonych pod inwestycje ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Oparty jest o błędne założenie do analiz-zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa.Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy,a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne , będą wyburzane lub przebudowywane. Swiadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie przez wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zsypoką czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, rutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatj Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	[illegible] Z załącznika nr Załacznik 1- Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąc wariant OP II oraz wariant OP III	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycje. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości -stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu .Po ewentualnym zalaniu będą szarzyć się choroby , komary i przykre zapachy . Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałość i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich .	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzuzto w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoczesnych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dzsolowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwtykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
743	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II Usunąć wariant III	Wybudowanie polderu w innym miejscu na niezabudowanych terenach	Zadna budowa nie gwarantuje 100% wytrzymałość i sprawności.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływ w wiślanej dolinie osiągnie wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDOW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu z dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyzce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze powinno na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyzce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek który przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze zlewni Małej Skawinki(czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
744	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	wnioskuje o wykreślenie wariantu z opracowania	wynemontować wały, przenieść polder w miejsca które ma chronić	nie prawidłowo oszacowane koszty, bez konsultacji z mieszkańcami. W terenie płaskim nie powinno się lokować takich inwestycji zagrażają bowiem bezpośrednio życiu ludzi.	wyjaśniona	Na obecnym etapie prac konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz oddziaływanie planowanej infrastruktury na społeczeństwo i środowisko. Pierwsze informacje na temat planów realizacji polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa zostały przekazane społeczeństwu na II Konferencji realizowanej w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", która została zorganizowana przez Wody Polskie 14 maja 2024 roku w Sandomierzu, na której obecni byli przedstawiciele gmin Kosyzce i Szczurowa. W październiku 2024 roku odbyły się kolejne spotkania z radnymi Gminy Szczurowa i przedstawicielami Gminy Kosyzce. Od 29 listopada 2024 roku trwały oficjalne konsultacje programu inwestycyjnego, przeprowadzane w ramach Programu "Bezpieczna Wisła", które zakończyły się w dniu 17 stycznia 2025 roku. W ramach konsultacji zorganizowano 5 spotkań w tym 2 w Szczurowej (10 grudnia oraz 14 stycznia), w Sandomierzu (9 grudnia), w Kosyzcach (11 grudnia) i Przykopie (12 grudnia), gdzie społeczność lokalna miała możliwość zapoznania się z założeniami Programu „Bezpieczna Wisła". W okresie konsultacji społecznych udostępnione zostały dokumenty. Istniała możliwość ich pobrania na stronach: - www.gov.pl/web/wody-polskie-krakow - www.gov.pl/web/wody-polskie-rzeszow - www.bezpiecznawisla.pl/konsultacje Podkreślamy, że z każdym, którego bezpośrednio lub pośrednio dotyczyć będzie kwestia i realizacji inwestycji, Inwestor będzie rozmawiał i konsultował się indywidualnie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jest również otwarte na spotkania z mieszkańcami terenów, na których przewidziane są działania inwestycyjne w celu rozpoznania potrzeb i obaw poszczególnych grup osób, wynikające z realizacji Programu. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek który przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Proponowany Program działań skupia się na realizacji działań umożliwiających osiągnanie celu Programu tj. zmniejszenie zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego (częstotliwości i wielkości strat ludzkich, społeczno-ekonomicznych i środowiskowych) w dolinie Wisły na odcinku Kraków – Zawichost. W Programie działań uwzględniono efekt realizacji planowanych polderów i zbiorników przeciwpowodziowych wynikających z poprzedzającego przedmiotowy Program, Program 5.7.1, który ma na celu zabezpieczenie obszaru Małej i Górnej Zachodniej Wisły tj. na odcinku Wisły powyżej Krakowa. Cel ten jest realizowany poprzez maksymalne zwiększenie sterowanej retencji powodziowej na tym odcinku, czyli magazynowanie możliwie jak największej objętości wód powodziowych. Budowa polderów i zbiorników wielozadaniowych między Krakowem a Oświęcimiem pozwoli obniżyć falę powodziową na Wiśle w rejonie Mostu Dębnickiego o 80 cm, a w związku z przejęciem części wód powodziowych niwelgdlwe zagrożony również częściowo ryzyko powodziowe poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. Budowa nowych wałów przeciwpowodziowych i podnoszenie wysokości już istniejących wałów bez zapewnienia dodatkowej retencji jest działaniem, które w obecnych warunkach klimatycznych jest nieefektywne i niekuteczne. W przypadku budowy dużych obiektów retencyjnych obniżony zostanie poziom wód powodziowych na terenach położonych poniżej, a tym samym zmniejsza się ryzyko awarii istniejących obwałowań. Zauważyć należy, że niezależnie do rekomendowanych w Programie działań, prowadzony jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie bieżący monitoring stanu technicznego oraz konserwacja istniejących wałów przeciwpowodziowych. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z okresu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.
745	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wiele proponcyji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wzgeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraszowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny.
746	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Ogromne koszty społeczne: przeniesienia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wzgeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleść na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	[illegible] możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	[illegible]
746	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu ubogiejmi miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotknie to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwapkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.
747	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowana budowa polderu w sąsiedniej Gminie doprowadzi do całkowitej jej degradacji. Najbardziej stracą na znaczeniu tereny przeznaczone pod inwestycje, Ponadto wedle propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część gminy jak i również gmin sąsiednich będzie miał negatywnie oddziaływanie Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ponadto są to ogromne koszty społeczne jak przeniesienie, wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy . Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców nie tylko gminy Szczurowa ale również sąsiednich szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóm Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowanie się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciboz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
748	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadłui Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Wariant usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowana budowa polderu w sąsiedniej Gminie doprowadzi do całkowitej jej degradacji. Najbardziej stracą na znaczeniu tereny przeznaczone pod inwestycje, Ponadto wedle propozycji polder będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część gminy jak i również gmin sąsiednich będzie miał negatywnie oddziaływanie Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ponadto są to ogromne koszty społeczne jak przeniesienie, wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy . Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców nie tylko gminy Szczurowa ale również sąsiednich szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenia powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiącej własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk i w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
749	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polder przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3	Rozważyć budowę polder w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Projekt oparty jest o błędne założenia do analiz. Pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Dokumenty zostały opracowane w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych. Straci na wartości nieruchomości, a strachu mieszkańców nie sposób wycenić. Budowla ta nie gwarantuje 100% wytrzymałości.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są pralewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nasiąknięcie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów (t. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencją, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznry istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie poprawiania obwałowań jest niewystarczające i niekorzystne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenia powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk i w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (t). zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z pouzanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
750	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polder przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polder Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany projekt polder uwzględnia obszar 1/5 terenu gminy Szczurowa a będzie negatywnie oddziaływał na pozostałą część gminy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ujściowymy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wylosowano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
751	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Załączniki do projektu Programu działań	Usunąć wariant OP II i wariant OP III	Rozważyć budowę polderu w innej niezamieszkałej lokalizacji.	Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców oraz gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są praktycznie i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ujściowymy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wylosowano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, nutomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldenu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczai straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
752	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne. Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3. Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce Szczurowa o poj. 206 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o poj. V=20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie z wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr 1 rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego usunąć Wariant OP II i OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społeczne i ekonomiczne.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz - zupełnie pominiętą obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nie racjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowa nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
753	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające Uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się Gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości - starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Racibórz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Racibórz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Racibórz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Racibórz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
754	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i nałożenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje ujściowy zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywane odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dochodzących analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji.
755	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się Gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu staną się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przemieszenia/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości - starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą sarzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe na samej Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, także jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkelna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie dokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie będą obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
756	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się Gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących/znajdujących się drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powodzianie polderu jest nierealizalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strefa na wartości działki i innych nieruchomości - strefą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzieszyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych sięgnie na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
757	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Konsekwentnie usunąć warianty ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione ekonomicznie i społeczne.	Nie wzięto pod uwagę sytuacji przedsiębiorstw, gospodarstw domowych, odremontowanych szkół i wielu innych inwestycji powstałych już na terenie gminy dla potrzeb i wygody mieszkańców.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzieszyn Kożle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla weralliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych sięgnie na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie zwiększonych odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrzeć to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
758	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wnoszę o rezygnację z wariantów 2 i 3 projektu. Prowadzę działalność gospodarczą na terenie planowanego polderu zalewowego w gminie Szczurowa. Biorąc pod uwagę charakter mojej pracy, prowadzę warsztat samochodowy nie mogę wyprowadzić się z rodziną poza teren gminy. Większość klientów z którymi współpracuje pochodzi z tego terenu. Wyprowadzka z tego terenu spowoduje utratę klientów. Jest to jedyne źródło utrzymania moje i mojej rodziny.	Wnoszę o rezygnację z wariantów 2 i 3. Wzięcie pod uwagę wariant 1.		wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wychodząc z maksymalnego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Koszty społeczne związane z wywłaszczeniami oraz wpływem na zakłady pracy zostały uwzględnione w dotychczasowych analizach. Na etapie dalszych prac projektowych będą one przedmiotem szczegółowych badań. Podobnie, jak w przypadku relokacji będzie uwzględniana także na dalszych etapach prac. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaprojektować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych. Wybór wariantu OP III, obejmującego budowę polderów Koszyce–Szczurowa i Przyłęg, został dokonany na podstawie kompleksowej analizy technicznej, ekonomicznej i środowiskowej. Wariant ten zapewnia optymalny poziom ochrony przeciwpowodziowej, a nezygnacja z niego wiązałaby się z istotnym obniżeniem poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w regionie. Na obecnym, wstępnym etapie planowania przewiduje się opracowanie rozwiązań umożliwiających wsparcie przedsiębiorców, który w wyniku realizacji inwestycji będą zmuszeni do zaprzestania działalności na dotychczasowym terenie. Planowane formy wsparcia obejmują m.in. możliwość uzyskania działki zamiennej dostosowanej do charakteru działalności i lokalnych warunków, pomoc w przeniesieniu zakładu (zarówno techniczna, jak i finansowa), a także odszkodowanie według pełnej wartości odtworzeniowej. Zakładane są również rekompensaty za zakłócenia w prowadzeniu działalności (m. in. rekompensata za dochód utracony lub zmniejszony w związku z relokacją działalności).
759	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przyłęg wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się Gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nid ekonomicznie zasadnego zakresu oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciború Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciború Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciború. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanej.Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zależna na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciború Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analizowana analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciború Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
760	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy,	Kategorycznie nie wyrażam zgody na budowę polderu na terenie Gminy Szczurowa i Gminy Koszyce	Rozważyć budowę polderu na innym terenie nie zabudowanym dzikich rozlewiskach wymontować dotychczasowe wały udrożnić rowy i	Pozbawicie nas źródła naszych dochodów po wysiedleniu nie jesteśmy w stanie	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojonowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciború Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego nid ekonomicznie zasadnego zakresu oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	obszary problemowe)	[illegible]	[illegible]	odbudować tego co mamy dlatego kategorycznie się sprzeciwiam	[illegible]	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania poldera Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej poldera Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem poldera dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpływają na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
761	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Sprzeciw do budowy suchego polderu na terenie gminy Szczurowa	Wybudowanie innych mniejszych polderów, które nie będą niosły za sobą wysiedlenia i wyburzenia trzech miejscowości.	Jako mieszkanka miejscowości Górka, która prowadzi gospodarstwo rolne obawiam się o przyszłość związaną z wysiedleniem oraz mieszkanie w pobliżu polderu.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny szadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Będzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej poldera Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniym w całości lub w części (zalicz ka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
762	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią (wstępne warianty	Wyrażam sprzeciw wobec budowy polderu w gminie Szczurowa. Budowa tego polderu niesie ze sobą o wiele więcej negatywne niż korzyści. Zasewne jest inna droga wnlicia niż budowanie tak wielkiego polderu na terenach	Licze na Wasze kompetencje i znalezienie innveo rozwiazania	-W razie katalizmu zbyt duże zagrożenie dla wielu wiosek	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrze – Szczurowa stanowi dużo węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby ryzyko powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 poldereów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny soadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ceraniconv lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie. jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Osoba prywatna	Programu działań	planistyczne, Scenariusz 1, Scenariusz 2, Scenariusz 3)	[illegible] zamieszkałych.	[illegible]	- uważam, że będzie to zrobione po najniższej linii i będzie mnóstwo niedociągnięć"	-	[illegible] jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wypośrzenie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (ulicznia na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotrze to środowisko i jednocześnie może odlywać polder zwiększami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
763	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Strata na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gMZMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodzi o przynajmniej jeden stopień. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny osadek wartości nieruchomości w otoczeniu budowli hydrotechnicznych może być zaraniczono lub wręcz odwrócony w złudzeni ewnaskrawe. Jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezieczeństwa powodziowego i ooprawe
764	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy,	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gMZMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodzi o przynajmniej jeden stopień. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny osadek wartości nieruchomości w otoczeniu budowli hydrotechnicznych może być zaraniczono lub wręcz odwrócony w złudzeni ewnaskrawe. Jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści. takie jak wzrost bezieczeństwa powodziowego i ooprawe

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
765	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadłui Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzowiązaniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłui Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności (o gwarancja uzyskania sterowanej retencji), która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistawia rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odorowych, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia ngromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
766	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)				wyjaśniona	Przesłany formularz nie zawierał żadnych uwag/wniosków.
767	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadłui Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przenaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1,/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Straczą na wartości działki i innych nieruchomości – starca wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu.Po ewentualnym zalaniubędą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłui Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłui Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wymaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co ochroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłui Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodą oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
768	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wielie propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wysłuchana	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wepef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwom Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż miesukańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny S.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonu ryzyka przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do zgromadzenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniem w całości lub w części (zalicika na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporniej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodą oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiosk w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykonystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
769	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Proeramu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Usunać wariant OP II w całości	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub przyjąć wariant OP I lub opracować kolejny wariant obejmujące budowe kilkunastu mniejszych	Realizacja wariantu OP I w całości obciąża prawie wyłącznie gm. Szczurowa, co prowadzi do nierównomiernego rozłożenia kosztów społecznych i gospodarczych. Nie uwzględniono sytuacji mieszkańców sąsiadujących z planowaną lokalizacją polderu, w tym: • Ryzyko związane z możliwością przerwania wałów polderu. • Utraty wartości nieruchomości w pobliżu.	wysłuchana	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt S.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wepef hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszewica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodnią (wariant OP II)	[illegible]	[illegible] polderów	• prawdopodobne wzrosty składek ubezpieczeń majątkowych. Budowa polderu w tej lokalizacji doprowadzi do: • mniejszego zainteresowania osiedlaniem się w gminie, co przyczyni się do wyludnienia. • Zniechęcenia przedsiębiorców do inwestowania na terenie gminy . • Braku motywacji mieszkańców do budowy nowych domów i inwestowania w nieruchomości.	[illegible]	[illegible]
770	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant OP III w całości	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji lub przyjąć wariant OP I lub opracować kolejny wariant obejmujący budowę kilkunastu mniejszych polderów	Realizacja wariantu OP I w całości obciąża prawie wyłącznie jedną gminę (gm. Szczurowa), co prowadzi do nierównomiernego rozłożenia kosztów społecznych i gospodarczych. Nie uwzględniono sytuacji mieszkańców sąsiadujących z planowaną lokalizacją polderu, w tym: • Ryzyka i obaw związanych z możliwością przerwania wałów polderu. • Utraty wartości nieruchomości znajdujących się w pobliżu. • Potencjalnego wzrostu składek ubezpieczeń majątkowych. Budowa polderu w tej lokalizacji doprowadzi do: • Spadku zainteresowania osiedlaniem się w gminie, co przyczyni się do wyludnienia. • Zniechęcenia przedsiębiorców do inwestowania w rozwój regionu. • Braku motywacji mieszkańców do budowy nowych domów i inwestowania w nieruchomości.	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowalnej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów stuletnich Wisła odnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niekuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (APIS) opracowanej przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wymaga to wykupu/zmiany władania, jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w wyniku tej inwestycji. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrza – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawie prostoliniowy odcinek Wisły sąsiadujący z projektowanym polderem pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.	wyjaśniona
771	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	W związku z planowaną budowa polderu jako mieszkaniec terenu położonego w niedużej odległości od planowej inwestycji wyrażam obawy o zdrowie moje i moich bliskich w razie przerwania obwałowań polderu ludzie nie będą w stanie bezpiecznie ewakuować się z terenów położonych w bliskiej odległości polderu . Mieszkańcy Woli Przemykowskiej ,Woli Rogowskiej zostaną w szybkim czasie odcięci od dróg ewakuacji. Tereny w bliskiej odległości polderu stracą na wartości.	Zaprzestanie budowy polderu w gminie Szczurowa . Odszkodowania dla mieszkańców terenów sąsiadujących z polderem Wykup terenów położonych w odległości bliskiej polderu.	Jakość budowy obiektów hydrotechnicznych na terenie polski jest na bardzo złym poziomie . Brak należytej konserwacji wraz z niska jakością obwałowań doprowadzi krótkim czasie do katastrofy Projekt bezpieczna Wisła jest pisany przez ludzi bez kompetencji i odpowiedniego wykształcenia zarządzamy przez ludzi z łapanki oraz minowania politycznego !	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrza – Szczurowa stanowi duży wkład hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawie prostoliniowy odcinek Wisły sąsiadujący z projektowanym polderem pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpo/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoraziowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
772	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji ,niezamieszkałej lub kilku innych polderów o mniejszej pojemności .		wyjaśniona	Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zauważone tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze.
773	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln na m3 ,Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodłuż Wisły o pojemności V=20,5mln m3. Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Usunąć wariant OP II oraz wariant OP III Z załącznika nr Załącznik 1 -rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, nie zamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Proponowane w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie Oparty jest o błędne założenia do analiz -pupełnie pominiętą i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5terenu gminy,,a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych,a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładu pracy są nieuzasadnione. Nieuwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i i innych nieruchomości -stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wyczyść obawy i strachu mieszkańców szczególnie po za terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiadujących.	wyjaśniona	Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z zostanie zainteresowanymi w ramach dwtykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niespornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznie i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonym gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
774	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę poleruje przepływowego koszyce-szczurowa o pojemności V=206,00mln na m3 ,Usunąć wariant III zakładający budowę poleruje przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V=206,00 mln na m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 . Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu .Usunąć wariant OPII oraz wariant OPIII	Rozważyć budowę poleruje w innej lokalizacji ,niezamieszkałej ,mniej zurbaizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności .Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Proponowany w dokumentach poleruje na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje ,ale całą ,jedną z najlepiej z rozwijającej się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz -pupełnie pominiętą obecną i przyszłą sytuację gminy szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu gminy ,a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał. Na terenie proponowanym przez poleruje i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy poleru stają się zbędne ,będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a za tem powstanie poleru jest nie racjonalne i nie ekonomiczne . Stracą na wartości działki i i innych nieruchomości -stracą wszyscy mieszkańcy.	wyjaśniona	okalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Realną możliwość obniżenia zagrożenia powodziowego dla miast i wsi zlokalizowanych wzdłuż Wisły, na odcinku Kraków – Zawichost, ze wzmocnieniem istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej w miejscach lokalizacji proponowanych działań (gmina Szczurowa, Koszyce), - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wariant OP I uwzględniający budowę 17 polderów przeciwpowodziowych był rozpatrywany jako wariant możliwej do uzyskania retencji na terenach niezabudowanych, bez konieczności relokacji osób zamieszkujących te tereny. Poprzez realizację wariantu możliwe jest uzyskanie 102 mln m3 retencji wód powodziowych, jednak wyniki modelowania hydraulicznego wskazują, że jest to wariant najmniej efektywny dla odcinka Wisły na odcinku od ujścia Dunajca do ujścia Sanu. Na tym odcinku Wisły obserwuje się najmniejszą redukcję przepływów i stanów wody w punktach kontrolnych. Dopiero na odcinku poniżej Sanu dostępne są niezabudowane tereny o bardzo dużej pojemności retencyjnej (łączna pojemność polderów Chwałowice 1-3, Borów i Janiszów to 36,13 mln m3) ale ich wpływ na redukcję przepływów powodziowych będzie odczuwalny dla terenów położonych w regionie wodnym środkowej Wisły, poniżej wodowskazu Zawichost. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Swinna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
						Z załącznika nr Załącznik 1-rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni w raz z wynikami modelowania hydraulicznego		Ogromne koszty społeczne przeniesienie /wywłaszczenie mieszkańców , wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i innych nieruchomości-stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby ,komary i przykre zapachy. Zadna budowla nie gwarantuje 100%wytrzymałość i sprawności . W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiadujących.	wyjaśniona	Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dozwolony katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i tp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
775	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wadłuż Wisły o pojemności V=20.5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej.	Polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje ale całą jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuacje gminy. Na terenie polderu oraz sąsiadujących są realizowane drogie inwestycje które po wybudowaniu polderu będą zbędne lub nawet wyburzane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych a zatem powstanie polderu jest niezaprzeczalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanym poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości Obawa i strach mieszkańców poza terenem polderu. Zadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór strewnej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływu w dolinie Wisły osi poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przepowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie potwierdzania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wadłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźną efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Miała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły ucho dzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prognozowanie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wadłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w sposób zintegrowany rozwiążą problem zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykładowe działania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wadłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Dozwolony katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i tp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
776	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologiczne w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych zwiększenia z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania inwentaryzowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanych. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewina powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Uksztaltowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż prognozowanie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (01%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach ze obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powodzi raz na 100 lat i powodzi raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wadłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (t). Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podział nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stana się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji nanieseniu substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwolinski 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabała-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmonska 2024a,b). Walnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGiMZS 2019).
777	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wodnej Wisły o pojemności V=20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej.	Polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje ale całą jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy. Na terenie polderu oraz sąsiadujących są realizowane drogie inwestycje które po wybudowaniu polderu będą zbędne lub nawet wyburzane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości Obawa i strach mieszkańców poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy przeważone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną biernę (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów dokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wyraźą efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozpoczętych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wybrano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprogramowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania,
778	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności . Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Kosyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zaprezentowanie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego S.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wody, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za dokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=ggMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowane w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Niłu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zazwyczaj należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i Innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie następuły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a starmtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tereny polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palemionka 2024a,b). Waimym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kaliciz, Saftbat 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kowzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieknami oczyszczonymi podlewa się pary zieleni miejskiej i zieleńce (ikwarry). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGiMGŻS 2019).
779	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosyzce-Szczurowa o pojemności V=206.00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20.5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej.	Polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje ale całą jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analiz zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuacje gminy. Na terenie polderu oraz sąsiadujących są realizowane drogie inwestycje które po wybudowaniu polderu będą zbędne lub nawet wyburzane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty spotworze przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione Nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości Obawa i strach mieszkańców poza terenem polderu. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności	wyjaśniona	
780	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.		wyjaśniona	

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tereny polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Walmym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
781	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Inne zagadnienia	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ergonomiczne. Usunąć wariant II zakładający budowę pod foldery przepływowego Kosyrze – Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3. Warianty usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Usunąć wariant III zakładający budowę pod foldery przepływowego Kosyrze – Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego podfolderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3.. Warianty usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę folderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku pod folderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Sprzeciwiam się wobec planów budowy polderu zalewowego na terenie nasiej gminy. Taka inwestycja wpłynie negatywnie na nasze gospodarstwa, lokalną przedsiębiorczość rozwój gospodarczy gminy oraz jakość życia w naszej społeczności. Rozważyć inny wariant jak w propozycji zmian.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z braków możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczonymi istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z potudniowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną ilościowe modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmierne ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rządnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrza – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prowadzone Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaprojektowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
782	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.		wyjaśniona	Podstawowy, tj. konieczna budowa polderu Kosyrza-Szczurowa jest elementem proponowanych w ramach programu "Bezpieczna Wisła – aktualizacja w procesie" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych zwiększonych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było pozyskiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanej wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienia kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Kosyrza – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyrza – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zasoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przemawiała fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powodzi raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powodzi raz na 100 lat – 1%; wysokim – powodzi raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy mieć pod uwagę, że planowane fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ograniczania nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą nieruchomościową, zwaną dalej PNRI. Zgodnie z tą procedurą na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i stanią się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólne z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyzniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrzeklu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje ładowe ilości substancji zanieczyszczących, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), który stwierdził, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą tereny polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Palmińska 2024a,b). Walmym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
783	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ergonomiczne. Usunąć wariant II zakładający budowę pod folderu przepływowego Koszyce – Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3. Warianty usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Usunąć wariant III zakładający budowę pod folderu przepływowego Koszyce – Szczurowa o pojemności V=206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego podfolderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=20,5 mln m3.. Warianty usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	Rozważyć budowę folderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku pod folderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Sprzeciwiam się wobec planów budowy polderu zalewowego na terenie naszej gminy. Taka inwestycja wpłynie negatywnie na nasze gospodarstwa, lokalną przedsiębiorczość rozwój gospodarczy gminy oraz jakość życia w naszej społeczności. Rozważyć inny wariant jak w propozycji zmian.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowych dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
784	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”) szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontunuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
785	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)		Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.		wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem”) szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa”), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostatecznej decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólne z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, bariery, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to wystąpiące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzyrwalu uprawy rolnicze, np. kukurydzę. Zamarzyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MS 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2001), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie sprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a startując do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namuszaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy głębi i osady niezwłocznie zasorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Pośmionka 2024a,b). Warnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użytniejących, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kotwan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ścieki oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolnicego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolnicago wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
786	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Odrzucić propozycje budowy polderu na terenie Gmin Szczurowa i Koszyce.Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa to degradacja terenów inwestycyjnych, zniszczenie i zaprzepaszczenie działań i inwestycji przeprowadzonych, prowadzonych i planowanych. Analizy wysane z palca, blamlówe i nieprawdziwe dot. mieszkańców, terenów i sytuacji społeczno-ekonomiczno-materialnej mię mają nic do rzeczywistości. Założenia projektu niszczą 1/5 terenu gminy co powoduje zniszczenie i zaprzepaszczenie potencjału całego jej terenu a także wpływa negatywnie na cały Powiat Brzeski i Województwo Małopolskie a tym samym cały południowy wschód kraju. Koszty społeczne jakie niesie budowa polderu są nie do ocenienia, żadnego rodzaju zapłaty nie są w stanie tego zrekompensować. Zniszczenie wiejci społecznych, wywołuje strach, niepewność, „pcha" ludzi do dramatycznych zachowań i decyzji, których w normalnych warunkach nigdy by nie podjęli, wpędza w stany depresyjne i wzmacnia choroby natury fizycznej, wyniszcza psycho-fizycznie i emocjonalnie. Dodatkowo stanowi ogromne zagrożenie dla wszystkich wokół, bowiem żadna budowla nie chroni w 100% a zwłaszcza zbiornik wodny, którego użyteczność można sprawdzić jedynie w sytuacji najgorszego zagrożenia. Wody Polskie nie dbają o obecnie podległe im rzeki, zbiorniki, obserwujemy to na co dzień w swojej okolicy zatem jaką mamy pewność, że planowana budowa będzie bezpieczna a później odpowiednio konserwowana i zabezpieczana? Z doświadczenia i obserwacji wiemy, że żadnej Tereny planowane do budowy nie były zalane od ponad 60 lat (wówczas zalała inna rzeczą, małą o która obecnie „dbają" Wody Polskie) a wcześniej to prawie 90 lat!!Wiła nie jest traktowana jako zagrożenie na tutejszych terenach. To co miało miejsce w 2010r. w pobliskich miejscowościach (poza planowanym polderem ale na terenie Gm. Szczurowa) wynikało również z zaniedbania zabezpieczeń. Prosżę zadbać o to o co należy i jest obecnie już a nie wtrącać się w życie mieszkańców i dyktować im swoją „lepszą" wizję, która wcale wg nich i dla nich lepsza nie jest!!!	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredzenicjują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakład inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i dzikalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie doszło w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (zaliczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporncj części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wiejski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i ciołowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie zrosiektowania suchego zbiornika oraz wodowodzeniowego Raciborz Dolny.
787	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Proeramu działań	Ostateczne warianty ochrony przed	Z pozycji Ostateczne warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Odrzucić propozycje budowy polderu na terenie Gmin Szczurowa i Koszyce.Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej,	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa to degradacja terenów inwestycyjnych, zniszczenie i zaprzepaszczenie działań i inwestycji przeprowadzonych, prowadzonych i planowanych. Analizy wysane z palca, blamlówe i nieprawdziwe dot. mieszkańców, terenów i sytuacji społeczno-ekonomiczno-materialnej mię mają nic do rzeczywistości. Założenia projektu niszczą 1/5 terenu gminy co powoduje zniszczenie i zaprzepaszczenie potencjału całego jej terenu a także wpływa negatywnie na cały Powiat Brzeski i Województwo Małopolskie a tym samym cały południowy wschód kraju. Koszty społeczne jakie niesie budowa polderu są nie do ocenienia, żadnego rodzaju zapłaty nie są w stanie tego zrekompensować. Zniszczenie wiejci społecznych, wywołuje strach, niepewność, „pcha" ludzi do dramatycznych zachowań i decyzji, których w normalnych warunkach nigdy by nie podjęli, wpędza w stany depresyjne i wzmacnia choroby natury fizycznej, wyniszcza psycho-fizycznie i emocjonalnie. Dodatkowo stanowi ogromne	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zmioną ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosycze – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź rar na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź rar na 100 lat – 1%; wysokim – powódź rar na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź rar na 100 lat i powódź rar na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredzenicjują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakład inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość sztek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	zagrożenie dla wszystkich wokół, bowiem żadna budowla nie chroni w 100% a zwłaszcza zbiornik wodny, którego użyteczność można sprawdzić jedynie w sytuacji nagłonznego zagrożenia. Wody Polskie nie dbają o obecnie podległe im rzeki, zbiorniki, obserwujemy to na co dzień w swojej okolicy zatem jaky mamy pewność, że planowana budowa będzie bezpieczna a później odpowiednio konserwowana i zabezpieczana? Z doświadczenia i obserwacji wiemy, że żadnaTereny planowane do budowy nie były zalane od ponad 60 lat (wówczas zalała inna rzecza, małą o która obecnie „dbają" Wody Polskie) a wcześniej to prawie 90 lat!!Wisła nie jest traktowana jako zagrożenie na tutejszych terenach. To co miało miejsce w 2010r. w pobliskich miejscowościach (poza planowanym polderem ale na terenie Gm. Szczurowa) wynikało również z zaniedbania zabezpieczeń. Proszę zadbać o to o co należy i jest obecnie już a nie wtrącać się w życie mieszkańców i dyktować im swoją „lepszą" wizję, która wcale wg nich i dla nich lepsza nie jest!!!	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (ialiczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznei i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
788	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II) Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	Odrzucić propozycje budowy polderu na terenie Gmin Szczurowa i Koszyce.Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa to degradacja terenów inwestycyjnych, zniszczenie i zaprzepaszczenie działań i inwestycji przeprowadzonych, prowadzonych i planowanych. Analizy wysiane z palca, blamilwe i nieprawdiwe dot. mieszkańców, terenów i sytuacji społeczno-ekonomiczno-materialnej nie mają nic do rzeczywistości. Założenia projektu niszczą 1/5 terenu gminy co powoduje zniszczenie i zaprzepaszczenie potencjału całego jej terenu a także wpływa negatywnie na cały Powiat Brzeski i Województwo Małopolskie a tym samym cały południowy wschód kraju. Koszty społeczne jakie niesie budowa polderu są nie do ocenienia, żadnego rodzaju zapłaty nie są w stanie tego zrekompensować. Zniszczenie więzi społecznych, wywołuje strach, niepewność, „pcha" ludzi do dramatycznych zachowań i decyzji, których w normalnych warunkach nigdy by nie podjęli, wpędza w stany depresyjne i wzmacnia choroby natury fizycznej, wyniszcza psycho-fizycznie i emocjonalnie. Dodatkowo stanowi ogromne zagrożenie dla wszystkich wokół, bowiem żadna budowla nie chroni w 100% a zwłaszcza zbiornik wodny, którego użyteczność można sprawdzić jedynie w sytuacji nagłonznego zagrożenia. Wody Polskie nie dbają o obecnie podległe im rzeki, zbiorniki, obserwujemy to na co dzień w swojej okolicy zatem jaky mamy pewność, że planowana budowa będzie bezpieczna a później odpowiednio konserwowana i zabezpieczana? Z doświadczenia i obserwacji wiemy, że żadnaTereny planowane do budowy nie były zalane od ponad 60 lat (wówczas zalała inna rzecza, małą o która obecnie „dbają" Wody Polskie) a wcześniej to prawie 90 lat!!Wisła nie jest traktowana jako zagrożenie na tutejszych terenach. To co miało miejsce w 2010r. w pobliskich miejscowościach (poza planowanym polderem ale na terenie Gm. Szczurowa) wynikało również z zaniedbania zabezpieczeń. Proszę zadbać o to o co należy i jest obecnie już a nie wtrącać się w życie mieszkańców i dyktować im swoją „lepszą" wizję, która wcale wg nich i dla nich lepsza nie jest.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznia część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów uzcegółnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ogranicają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie też obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki o 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowaniom w całości lub w części (ialiczka na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporonej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dokładna rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia technicznei i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
789	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed	Z pozycji Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią, uwzględniające uwarunkowania społeczne, środowiskowe i ekonomiczne Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Odrzucić propozycje budowy polderu na terenie Gmin Szczurowa i Koszyce.Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej,	Proponowany polder na terenie gminy Szczurowa to degradacja terenów inwestycyjnych, zniszczenie i zaprzepaszczenie działań i inwestycji przeprowadzonych, prowadzonych i planowanych. Analizy wysiane z palca, blamilwe i nieprawdiwe dot. mieszkańców, terenów i sytuacji społeczno-ekonomiczno-materialnej nie mają nic do rzeczywistości. Założenia projektu niszczą 1/5 terenu gminy co powoduje zniszczenie i zaprzepaszczenie potencjału całego jej terenu a także wpływa negatywnie na cały Powiat Brzeski i Województwo Małopolskie a tym samym cały południowy wschód kraju. Koszty społeczne jakie niesie budowa polderu są nie do ocenienia, żadnego rodzaju zapłaty nie są w stanie tego zrekompensować. Zniszczenie więzi społecznych, wywołuje strach, niepewność, „pcha" ludzi do dramatycznych zachowań i decyzji, których w normalnych warunkach nigdy by nie podjęli, wpędza w stany depresyjne i wzmacnia choroby natury fizycznej, wyniszcza psycho-fizycznie i emocjonalnie. Dodatkowo stanowi ogromne	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prosgrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znacznia część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów uzcegółnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ogranicają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dewania powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	powodzią (wariant OP III)	Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu. Z załącznika nr Załącznik 1 - Rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego Usunąć Wariant OP II oraz wariant OP III	mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	zagrożenie dla wszystkich wokół, bowiem żadna budowla nie chroni w 100% a zwłaszcza zbiorniki wodny, którego użyteczność można sprawdzić jedynie w sytuacji najgroźniejszego zagrożenia. Wody Polskie nie dbają o obecne podległe im rzeki, zbiorniki, obserwujemy to na co dzień w swojej okolicy zatem jaką mamy pewność, że planowana budowa będzie bezpieczna a później odpowiednio konserwowana i zabezpieczana? Z doświadczenia i obserwacji wiemy, że żadnej Tereny planowane do budowy nie były zalane od ponad 60 lat (wówczas zalała inna rzeczą, małą o którą obecnie „dbają" Wody Polskie) a wcześniej to prawie 90 lat!!Wiła nie jest traktowana jako zagrożenie na tutejszych terenach. To co miało miejsce w 2010r. w podlikich miejscowościach (poza planowanym polderem ale na terenie Gm. Szczurowa) wynikało również z zaniedbania zabezpieczeń. Proszę zadbać o to o co należy i jest obecnie już a nie wtrącać się w życie mieszkańców i dyktować im swoją „lepszą" wizję, która wcale wg nich i dla nich lepsza nie jest.	[illegible]	[illegible]	Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znacznie tel obniżono ryzyko przerwania obwałowań wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świrna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenów zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dwukrotnych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości spowodowanych wypłosowo wodowaniem – całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wygląda odszkodowania w nieogornej części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Związane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderu o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Kosycze-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Kosycze-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dostatecznej retencji. Obszar proponowanego polderu Kosycze – Szczurowa stanowi duży wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – prawdopodobne Doliny Wisły zajoną z czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelnienia ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnie powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednorazowych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Krótkotrwała stagnacja wody nie wpłynie znacząco na występowanie związków odrowów, ponieważ w warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodzić procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Aby takie procesy mogły zachodzić potrzebny jest odpowiedni czas oraz wysoka temperatura. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe — powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi. Administrator polderu będzie monitorował czas napełniania i stan jakości wód gromadzonych na terenie polderu. Po opróżnieniu polderu z wody, administrator zobowiązany będzie do identyfikacji potencjalnych zagrożeń środowiskowych oraz do usunięcia nagromadzonych nieczystości. Wszystkie prace prowadzone będą we współpracy z instytucjami odpowiedzialnymi za ochronę środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.
790	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Kosycze szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powyższego folderu Przkop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów z programu. Z załącznika numer Załącznik 1 rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć wariant OP II wraz z wariantem OP III	Rozważyć budowę folderów inne lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie.Zparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się zbędne bądź wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie folderu jest nieracjonalne i niekonomiczne. Ogromne koszty społeczne przemieszenie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Straczą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia nastąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalanie terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	[illegible]	wyjaśniona	[illegible]

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
791	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce- Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m3	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Stracą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy. Polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą gminę.	wyjaśniona	cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wopręf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie sprowokuje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
792	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Usunąć wariant II zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce - Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m3 Usunąć wariant III zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce szczurowa o pojemności V = 206 milionów metrów sześciennych oraz budowę powiększonego folderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V=50,5 mln m3 Warianty usunąć konsekwentnie ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów z programu. Z załącznika numer Załącznik 1 rozpatrywane warianty ochrony przed powodzią w zlewni wraz z wynikami modelowania hydraulicznego. Usunąć wariant OP II wraz z wariantem OP III	Rozważyć budowę folderów innej lokalizacji niezamieszkałej mniej zurbanizowanej lub kilku folderów o mniejszej pojemności rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycje, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w rejonie.Oparty jest o błędne założenia do analizy - zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację Gminy szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swym zasięgiem 1/5 terenu Gminy a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływa. Na terenie proponowanym przez polder i na terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje które w następstwie budowy polderu stają się zbędne bądą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie folderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne. Ogromne koszty społeczne przeniesienie/ wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza folderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez nich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości - stracą wszyscy mieszkańcy Nie da się wycenić obawy i strachu mieszkańców szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia nastąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalanie terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wopręf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wynaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpNZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwóch Pradnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymagu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Z dostępnych analiz wynika, że lokalny spadek wartości nieruchomości w przypadku funkcjonowania w sąsiedztwie budowli hydrotechnicznych może być ograniczony lub wręcz odwrócony w dłuższej perspektywie, jeśli inwestycja zapewnia realne korzyści, takie jak wzrost bezpieczeństwa powodziowego i poprawę jakości infrastruktury. Za przykład może posłużyć efekt oddziaływania polderu Raciborz Dolny na dolinę Odry i zlokalizowaną zabudowę w jej otoczeniu. We wrześniu 2024 r. w wyniku gromadzenia wód w polderze Raciborz Dolny, zredukowano przepływy Odry i obniżono poziomy wód powodziowych, co uchroniło przed zalaniem m.in. takie miasta jak Kędzierzyn Koźle, Opole i Wrocław. Znaczenie tej obniżonej rzędnej zwierciadła wzdłuż Odry poniżej polderu Raciborz. Również w przypadku realizacji zbiornika Świnna Poręba na rzece Skawie dzięki w 2010 r. do ograniczenia potencjalnych terenowe zalewowych poniżej tego zbiornika przeciwpowodziowego. W efekcie chronione tereny mogą być zagospodarowywane, a ich wartość wzrasta. Każdy przypadek niekorzystnego oddziaływania będzie rozpatrywany indywidualnie. Nie przewiduje się jednoznacznych odszkodowań z tytułu uciążliwości związanych z funkcjonowaniem polderu dla osób, które nie są wywłaszczane. Niemniej jednak, w przypadku stwierdzenia, że inwestycja wpłynęła na obniżenie wartości nieruchomości, podejmowane będą konsultacje z mieszkańcami, aby wspólnie wypracować sposoby rekompensaty. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z czołowi zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących wkładu wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone w całości lub w części (zalicza na odszkodowanie) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w nieoporną części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowaną przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku Inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora). Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
793	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Srzeciwiam sie budowie polderu	Zaprzestanie działań zwiazanych z budową polderu.	Inicjatywa ta wpłynie negatywnie na wielu mieszkańców gminy Szczurowa.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
794	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP II)	Zmiana obszaru wybranego pod obszar zalewowy	Zmiana obszaru wybranego pod obszar zalewowy na mniej zaludniony	Wybór tej lokalizacji sprawi, iż prężnie rozwijająca się gmina poniesie wysokie koszty społeczne i ekonomiczne, będąc gminą znacznie zaludnioną.	wyjaśniona	Wyjaśniamy, iż koncepcja budowy polderu Koszyce-Szczurowa jest efektem przeprowadzonych w ramach programu "Bezpieczna Wisła - ekologicznie w przyszłość" (pełna nazwa: „Program działań retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem") szeregu analiz modelowych związanych z możliwością uzyskania jak największej retencji przeciwpowodziowej uzupełniającej dotychczasowa retencję w regionie Wodnym Górnej Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły. Obszar Programu dotyczył odcinka między Krakowem a Zawichostem. Działania prezentowane w ramach efektów Programu są na wstępnym etapie planistycznym. Ich konkretny kształt oraz zastosowane technologie mogą zostać zmodyfikowane na późniejszych etapach, w szczególności w trakcie opracowania projektów budowlanego i wykonawczego. Na obecnym etapie prac celem nadrzędnym było poszukiwanie rozwiązań najkorzystniejszych pod względem uzyskania zamierzonego celu tj. znaczącego zwiększenia pojemności retencjonowanych wód powodziowych na rozpatrywanym odcinku Wisły Kraków – Zawichost i zapewnienie kontynuacji rozpoczętego już Programu inwestycyjnego 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmującego zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz innych lokalnych działań m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym – zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły w okolicach tego węzła uchodzą takie rzeki jak: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym, gdyż przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie byłoby możliwe w przypadku innych lokalizacji. Dodatkowo za zlokalizowaniem w tym miejscu polderu przepływowego przemawia fakt, iż wg obowiązujących obecnie map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.), teren ten położony jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%). (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Obowiązujące mapy zagrożenia powodziowego określające obszary, które mogą ulec zalaniu w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%), jak również mapy ryzyka powodziowego prezentowane są na Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP). Należy pamiętać, że pokazane na mapach jw. obszary szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat), zgodnie z zapisami art. 166 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne uwzględnia się we wszystkich dokumentach planistycznych z zakresu zagospodarowania przestrzennego, w tym m.in. w planie ogólnym gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, gminnym programie rewitalizacji, czy też decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Jednocześnie planowana w dokumentach jw. zabudowa i planowane zagospodarowanie terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią podlega znacznym ograniczeniom, a nawet całkowitemu zakazowi. Ponadto lokalizowanie na obszarach jw. nowych obiektów budowlanych wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Zwracamy także uwagę, iż w trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla mienia oraz zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi. Wybór miejsca potencjalnej lokalizacji polderu wynika również z możliwości uzyskania regulacji i ograniczenia przepływu wód powodziowych na Wiśle przed ujściem rzeki Dunajec. Polder o dużej pojemności to gwarancja uzyskania istotnej sterowanej retencji, która zostanie wykorzystana w sytuacji kształtowania się dużego wezbrania na Wiśle. Należy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe w tym przekroju posiadały objętość setek milionów metrów sześciennych, dlatego proponowany polder przepływowy musi cechować się maksymalną pojemnością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Obiekt ten będzie w stanie wyraźnie zmniejszyć przepływ powodziowy o około 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku analizowany polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Racibórz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Na etapie dalszych prac projektowych docelowe rozwiązania dotyczące sposobu gospodarowania gruntami na obszarze polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami lub użytkownikami tych gruntów. Część gruntów bezpośrednio zajmowanych pod budowę infrastruktury polderu będzie podlegała procedurze zgodnej z ustawą przeciwpowodziową z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 484.). Tym samym, decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, zwana dalej PNRI zatwierdzi podziały nieruchomości oraz określi działki, które zostaną wywłaszczone i staną się własnością Skarbu Państwa z dniem uzyskania ostateczności decyzji PNRI. Dotyczyło to będzie jednak jedynie części działek. Dla pozostałych gruntów wspólnie z ich obecnymi właścicielami wypracowane zostaną rozwiązania, na podstawie których możliwe będzie kontynuowanie działalności rolniczej dla osób dotychczas ją prowadzących. Do zadań polderu przeciwpowodziowego należy przetrzymanie wody powodziowej w jak najkrótszym czasie. Woda stagnująca w polderze (krótkotrwale 2-7 dni), co należy podkreślić, nie ma wpływu na degradację chemiczną wód gruntowych i pitnych, ponieważ powierzchnia ziemi w polderze przeciwpowodziowym stanowi naturalny filtr, barierę, który skutecznie chroni wody gruntowe przed wtórnym zanieczyszczeniem. Jeśli woda powodziowa jest wysoko zmineralizowana (bogata w związki mineralne), to występujące substancje osadzają się na powierzchni ziemi, wnikają w pory glebowe, a wchodząc do kompleksu sorpcyjnego gruntu, czynią go jeszcze bardziej żyznym. Jest to tzw. efekt Nilu. W wyniku czasowego zalewania polderu wodą powodziową (nie zanieczyszczoną) i w konsekwencji naniesienia substancji ilastej, pylastej tworzą się żyźniejsze warstwy gleby, które mogą i powinny być wykorzystane rolniczo (Warachowska, Zwoliński 2023). Dla przykładu, w Małopolsce często obserwujemy w międzywalu uprawy rolnicze, np. kukurydzy. Zaznaczyć należy, że woda powodziowa może nieść pewien ładunek zanieczyszczeń chemicznych (np. biogeny, metale ciężkie), jednak jest on bardzo rozcieńczony i nie przyczynia się do zwiększenia zawartości tych zanieczyszczeń na powierzchni ziemi czy polderu. Woda powodziowa, z racji bardzo dużej jej objętości i dużej prędkości przepływu, generalnie transportuje śladowe ilości substancji zanieczyszczających, więc nie wpłynie na przekroczenia dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń w wodach gruntowych, powierzchniowych oraz w samych gruntach, określonych w obowiązujących standardach glebowych i wodnych (Prawo Wodne 2017; Rozporządzenie MŚ 2016; Rozporządzenie MZ 2017), co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia gleb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek i inni 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MŚ 2016). Ponadto badania wykazały, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek i inni 2014). W czasie powodzi istnieje również ryzyko wprowadzenia do polderu, a stamtąd do gleby i wód gruntowych ścieków z różnych systemów kanalizacji. Ścieki pochodzące z systemów kanalizacyjnych zawierają dużo zawiesin ogólnych, w tym substancji organicznych (związki na bazie węgla), nutrientów (składników pokarmowych, np. azot, fosfor) oraz mikroorganizmów (bakterie, wirusy, grzyby itp.). Systemy kanalizacyjne, szamba zawierają także zanieczyszczenia o charakterze bytowym i gospodarczym. Aby zapobiec namnażaniu się zanieczyszczeń o charakterze bytowym, należy glebę i osady niezwłocznie zaorać (dostarczyć tlen) oraz zwapnować (proces dezynfekcji gleby). Te dwa proste zabiegi, jak orka i wapnowanie zabezpieczą teren polderu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń biologicznych (Antonkiewicz 2025; Antonkiewicz, Gworek 2023; Antonkiewicz, Paśmionka 2024a,b). Ważnym natomiast jest fakt, że ścieki pochodzące z terenów rolniczych, gospodarstw rolniczych, zawierają dużo substancji użyźniających, i mogą być wykorzystywane do nawadniania i odżywiania roślin (Kalisz, Sałbut 1999; Kud 2013). Wody zalewowe na polderach posiadają dużą zdolność do samooczyszczania, i proces ten polega na sedymentacji zawiesin, rozkładzie zanieczyszczeń organicznych i ich mineralizacji a następnie pobraniu w postaci soli mineralnych przez rośliny (Kołwzan i inni 2005; Kud 2013). Należy mieć na uwadze, że ścieki bytowe prawidłowo oczyszczone i poddane procesowi dezynfekcji stanowią cenne źródło wody dla roślin. W wielu miastach w Polsce (np. Kraków) ściekami oczyszczonymi podlewa się pasy zieleni miejskiej i zieleńce (skwery). Tym bardziej, że prawo do rolniczego usuwania ścieków, pod warunkiem zachowania standardów, dopuszczalnych limitów, nie zabrania, a wręcz przeciwnie dopuszcza do ich rolniczego wykorzystania (Rozporządzenie MGMiŻŚ 2019).
795	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostateczne warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Proponowany w dokumentach polder na terenie gminy Szczurowa doprowadzi do całkowitej degradacji nie tylko terenów przeznaczonych pod inwestycję, ale całą, jedną z najlepiej rozwijających się gmin w regionie. Oparty jest o błędne założenia do analizy – zupełnie pominięto obecną i przyszłą sytuację gminy Szczurowa. Ponadto wedle propozycji będzie obejmował swoim zasięgiem 1/5 terenu gminy, a na pozostałą część będzie bezpośrednio negatywnie oddziaływał.	Ogromne koszty społeczne: przeniesienie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obaw i strachu mieszkańców, szczególnie poza terenem polderu. Po	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Racibórz Dolny na rzece Odrze. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
							ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy.			Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z obrotu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
796	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Usunąć wariant III, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Kraków), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
797	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane.	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. • Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie da się wycenić obaw i strachu mieszkańców, szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży węzeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Drwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powiatu Kraków), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy. Wariant OP III został w pierwszej kolejności zweryfikowany pod względem efektywności ekonomicznej w analizie kosztów i korzyści, a następnie wyłoniony jako wariant rekomendowany w analizie porównawczej, przeprowadzonej przy użyciu analizy wielokryterialnej. Analiza kosztów i korzyści i analiza wielokryterialna zostały przeprowadzone zgodnie z metodyką zastosowaną w dokumencie strategicznym, jakim są Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym. Zdyskontowane korzyści z obrotu analizy przekraczają zdyskontowane koszty, obliczone wskaźniki efektywności ekonomicznej potwierdzają, że wariant ten jest zasadny i efektywny. Z kolei analiza wielokryterialna pozwoliła na wskazanie wariantu OP III jako najbardziej optymalnego, biorąc pod uwagę kryteria powodziowe, środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dodatkowa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
798	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Usunąć wariant III, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzpełniony hydrograficznie. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji poldery Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
799	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Usunąć wariant III, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Polderv o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opróżnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wzpełniony hydrograficznie. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gróbka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zajoną czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kopw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
800	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Wyrażam sprzeciw powstaniu polderu.	Dla mnie i dla moich bliskich, żadna zmiania nie jest dobra. Jedyba propozycja z mojej strony, to zaprzestanie budowy polderu na terenie gminy Szczurowa.	Dla mojej rodziny, jak i dla określonej części mieszkańców gminy Szczurowa, powstanie polderu liczy się ze bardzo dużym stresem,obawą o przyszłość, zaczynaniem wszystkiego odnowa. Tu jest moje miejsce, dom,gospodarstwo, tu chcę się zestarzeć.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDSW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspólną hydrograficznie. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obecnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Na etapie dalszych prac projektowych, proponowane będą działania kompensacyjne dla lokalnych społeczności, takie jak budowa nowej wioski w ścisłej współpracy z mieszkańcami, jak również nowej infrastruktury mieszkaniowej, komunalnej, turystycznej i drogowej; programy adaptacyjne dla dzieci i młodzieży; utworzenie lokalnych centrów wsparcia społecznego, w tym dla wrażliwych grup społecznych (osoby starsze i z niepełnosprawnością) mające na celu podniesienie jakości życia mieszkańców. Doświadczenia z realizacji podobnych inwestycji, jak polder Raciborz Dolny, pokazują wzrost wartości nowych nieruchomości oraz poprawę jakości życia mieszkańców, co korzystnie wpłynęło na lokalną gospodarkę i społeczność, zarówno w okresie budowy, jak i eksploatacji. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i czołkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 3,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego poziomu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dolistwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w zaporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny. Obecny dokument ma charakter strategiczny i opisuje ramowe założenia dotyczące inwestycji, w tym relokacji gospodarstw rolnych. Na tym etapie nie ma możliwości wskazania konkretnych lokalizacji dla nowych gospodarstw ani szczegółowego opisu gruntów, które mogłyby zostać przeznaczone na ten cel. Tego rodzaju analizy i decyzje zostaną opracowane, na etapie przygotowania inwestycji do realizacji, przy czym kluczowe decyzje będą podejmowane w ścisłym porozumieniu z właścicielami gospodarstw. Proces relokacji będzie uwzględniał specyfikę istniejących gospodarstw, w tym wałory użytkowanych gleb, aby jak najlepiej dopasować nowe tereny do potrzeb rolników. Jeżeli podjęta zostanie decyzja o realizacji Programu, szczegółowe informacje będą przygotowane w ramach dalszych etapów. Na etapie dalszych prac projektowych wywłaszczenie będzie prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o szczególnych warunkach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych oraz, w przypadku pozyskania finansowania z Banku Światowego, zgodnie z wymaganiami tej instytucji. Na obecnym etapie zakłada się, że osoby wywłaszczone będą mogły wybrać odszkodowanie w jednej z następujących opcji: a) Odszkodowanie pieniężne w wysokości pozwalającej na odtworzenie utraconych budynków w nowym miejscu, b) Działka zamienna oraz środki finansowe na odbudowę domu na nowej działce, c) Odszkodowanie w formie „dom za dom", czyli przekazanie osobie zainteresowanej nowego domu w nowej wsi. W przypadku rolników – odszkodowanie pieniężne lub odszkodowanie w formie „ziemia za ziemię". Docelowy katalog działań kompensacyjnych i łagodzących będzie ustalony w ścisłym uzgodnieniu z osobami zainteresowanymi w ramach dedykowanych konsultacji społecznych oraz indywidualnych spotkań. Wysokość odszkodowania będzie ustalana przez biegłych rzeczoznawców majątkowych i będzie uwzględniała nie tylko wartość gruntu, ale też budynków, nasadzeń, budowli i itp. i stanowiących własność wywłaszczanego. Na etapie dalszych prac projektowych polderu i konieczności relokacji, odszkodowania z tytułu zajęć nieruchomości zostaną wypłacone odszkodowanym w całości lub w części (zależna na odszkodowanej) przed rozpoczęciem prac związanych z budową polderu. Wypłata odszkodowania w niesporne części oznacza, że jeżeli osoba wywłaszczona nie zgodzi się z wysokością odszkodowania zaproponowana przez Inwestora, może wystąpić o ustalenie odszkodowania przez Wojewodę oraz, ewentualnie, skorzystać z drogi sądowej. W takim przypadku inwestor będzie proponował zainteresowanym zaliczkę na odszkodowanie w wysokości ustalonej z zainteresowaną stroną (np. 70% wysokości odszkodowania zaproponowanej przez Inwestora).
801	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Usunąć wariant III, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podrosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasileniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RDSW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi dużą wspólną hydrograficznie. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaponą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia woda, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi obecnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięg obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zretencjonują nadmiar wód powodziowych, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Proporcja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
802	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Usunąć wariant II, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³. Usunąć wariant III, zakładający budowę polderu przepływowego Koszyce-Szczurowa o pojemności V = 206,00 mln m³ oraz budowę powiększonego polderu Przykop wzdłuż Wisły o pojemności V = 20,5 mln m³.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji, niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności.	Na terenie proponowanym przez polder i terenach sąsiadujących realizowane są drogie inwestycje, które w następstwie budowy polderu stają się zbędne, będą wyburzane lub przebudowywane. Świadczy to o tym, że dokumenty powstały w oderwaniu od działań innych instytucji państwowych i samorządowych, a zatem powstanie polderu jest nieracjonalne i nieekonomiczne.	wyjaśniona	wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gdXZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze gmin Wisły Sandomierskiej czyli Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ograniczy straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
803	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji. Stracą na wartości działki i inne nieruchomości – stracą wszyscy mieszkańcy. Nie dla się wycemić obaw i strachu mieszkańców, szczególnie poza terenem polderu. Po ewentualnym zalaniu będą szerzyć się choroby, komary i przykre zapachy. Żadna budowla nie gwarantuje 100% wytrzymałości i sprawności. W wypadku uszkodzenia wystąpi duże ryzyko w tym bezpośrednie zagrożenie życia oraz zalania terenu całej gminy i gmin sąsiednich.	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji	Ogromne koszty społeczne: przemieszenie/wywłaszczenie mieszkańców, wyburzenie zakładów pracy są nieuzasadnione. Zupełnie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowy zlokalizowanych poza polderem. Nie uwzględniono sytuacji przedsiębiorców i kosztów prowadzonych przez ich inwestycji.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Koszyce – Szczurowa stanowi duży wspełf hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową poldery pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wzdłuż Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gzmap=gdXZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat – 0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodz.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek którego przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (zlewnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Kraków"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w zlewni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły poniżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej
804	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Charakterystyka stanu istniejącego (istniejący system przeciwpowodziowy, obszary problemowe)	usunąć wariant OP II i wariant OPIII	Rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji	Proponowany polder powoduje ogromne koszty społeczne - wywłaszczanie mieszkańców. W projekcie nie wzięto pod uwagę sytuacji gospodarstw domowych zlokalizowanych w najbliższej okolicy oraz rolników sprawiających pola.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększenie jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ograniczony istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głębokie modernizacje i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększenie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i niesłuszne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skuteczny sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przeanalizowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programów Inwestycyjnych (API) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, ze względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p<1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej elastyczności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym uwzględnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi,

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
										- Możliwość wdrożenia nowych technologii budowlanych, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zapory czołowej polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły powyżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Sytuacja gospodarstw domowych zlokalizowanych poza obszarem polderu również została uwzględniona w ocenach oddziaływań. Planuje się przeprowadzenie dalszych konsultacji z mieszkańcami, aby uwzględnić ich potrzeby i obawy oraz zaproponktować działania minimalizujące potencjalne negatywne skutki inwestycji. Wszystkie decyzje zostaną podjęte z poszanowaniem lokalnej społeczności i na podstawie szczegółowych analiz technicznych oraz społeczno-gospodarczych.
805	17.01.2025	ankieta on-line	Osoba prywatna	Programu działań	Ostatecznie warianty ochrony przed powodzią (wariant OP III)	Usunąć wariant II i III zakładające budowę polderu przepływowego Kosyzce Szczurowa o pojemności V-206,00mln m3, oraz budowę polderu Przykop o pojemności V 20,5mln m3. Warianty usunąć ze wcześniejszych scenariuszy i zapisów programu	rozważyć budowę polderu w innej lokalizacji niezamieszkałej, mniej zurbanizowanej lub kilku polderów o mniejszej pojemności. Rozważyć inne możliwości bardziej uzasadnione społecznie i ekonomicznie	Budowa Polderów na terenie Gminy Szczurowa i Koszyce spowoduje zbyt duże koszty społeczne, Poprzednie analizy warunków były błędne gdyż Gmina Szczurowa obecnie bardzo się rozwinęła i teraz są to jedne z najlepiej doinwestowanych w ostaniach latach obszary gminy.	wyjaśniona	Podstawowy problem zagrożenia powodziowego w zlewni Górnej Wisły to niedobór sterowanej retencji w systemie ochrony przed powodzią, która umożliwiłaby zmniejszenie fali powodziowej w dolinie Wisły. Zwiększane jest to z brakiem możliwości rozbudowy i podwyższania istniejących obwałowań. Wraz ze wzrostem wartości przepływów w dolinie Wisły podnosi się poziom wód i dochodzi do sytuacji, gdzie istniejące wały są przelewane i dochodzi do ich awarii. Na chwilę obecną na znacznych odcinkach wały posiadają już wysokość dochodzącą do 6-8 m, a ich dalsze podwyższanie zwiększy poziom ryzyka i zagrożenia dla terenów przyległych w przypadku ich awarii. Duże wysokości i natężenie opadów oraz krótkie czasy spływów wpływają na koncentrację fal z dopływów tj. Raby, Dunajca, Wisłoki i Sanu. Zapewnienie możliwości transformacji fali powodziowej poprzez sterowaną retencję, na przedmiotowym odcinku Wisły umożliwi redukcję wezbrania do wielkości umożliwiającej bezpieczne przeprowadzenie przez teren międzywala ogranicznej istniejącymi wałami oraz zapobieżenie równoczesnej kulminacji fal powodziowych z południowych dopływów Wisły. Analizy prowadzone od kilkunastu lat w obszarze Programu , głównie po powodzi w 2010 r., a szczególnie te prowadzone zgodnie z wymogami Dyrektywy Powodziowej w ramach Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym i aktualizacji Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym, wykazały, iż istniejąca retencja jest niewystarczająca do redukcji przepływu wód powodziowych na Wiśle i nawet z szeroko realizowaną w ostatnich latach ochroną bierną (głównie modernizacja i podwyższanie obwałowań), niezbędne jest zwiększanie retencji wód w obszarze Programu. Brak dodatkowej retencji i realizacja jedynie inwestycji w zakresie podwyższania obwałowań jest niewystarczające i nieskuteczne w aspekcie postępujących zmian klimatycznych. Należy podkreślić, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych. We wcześniejszym projekcie w zlewni Wisły powyżej Krakowa (Projekt 5.7.1), zaplanowano 11 polderów wzdłuż Wisły i 2 zbiorniki na jej dopływach (łącznie o pojemności retencyjnej ok. 50 mln m3), które w skutecznu sposób zminimalizują zagrożenie dla Krakowa, jak również zmniejszą przepływy powodziowe na Wiśle poniżej Krakowa. Jednak wraz z przyrostem zlewni Wisły oraz dodatkowym zasilaniem wodami dopływów zlokalizowanymi poniżej Krakowa następuje sukcesywny zanik oddziaływania wygospodarowanej powyżej Krakowa retencji. W związku z powyższym konieczne jest lokalizowanie na odcinku pomiędzy Krakowem i Sandomierzem kolejnych polderów i zbiorników, które będą mogły retencjonować nadmiarowe ilości wody. W ramach Programu "Bezpieczna Wisła" przesnailowano wszystkie działania retencyjne na obszarze zlewni Górnej Wisły na odcinku od Krakowa do Zawichostu z listy działań Programu Planowanych Inwestycji Wód Polskich (PPI), aktualizacji Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla dorzecza Wisły (aPZRP) oraz Analizy Programowych (APD) dla zlewni Dunajca (APD) opracowanych przez RZGW W Krakowie. Wyniki analiz pokazują, że rozpatrywane dotychczas zbiorniki w zlewniach dopływów do Wisły, w względu na znaczne oddalenie od doliny Wisły nie mają większego wpływu na redukcję przepływu i rzędnych zwierciadła wody na Wiśle (rozpatrywano odcinek od Krakowa do Zawichostu). Są to głównie działania o zasięgu lokalnym. Zbiorniki przeciwpowodziowe zlokalizowane na dopływach mają wysoką efektywność na odcinku poniżej, która maleje jednak wraz z przyrostem powierzchni zlewni. Im bardziej lokalizacja zbiornika oddalona jest od ujścia cieku, tym mniejszy jest jego wpływ na odbiornik. Mając na uwadze powyższe, zdecydowano o konieczności wskazania do budowy polderów bezpośrednio w dolinie Wisły. Budowa mniejszych obiektów przeciwpowodziowych na dopływach do Wisły ma ograniczony zasięg oddziaływania hydraulicznego, a efekt redukcji wezbrania uzyskany na dopływie nie przenosi się bezpośrednio na Wisłę. Mała retencja jest ważnym elementem zarządzania ryzykiem powodziowym, jednakże ma znaczenie zasadniczo tylko w skali lokalnej, co jest niewystarczające w przypadku wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie p=1% (raz na 100 lat) w dolinie Wisły. Należy podkreślić dodatkowo, że doliny dopływów Wisły są już mocno zabudowane i niemożliwe jest ulokowanie w nich wystarczającej liczby obiektów retencyjnych bez większego niż analizowany obecnie zakres oddziaływania społecznego. Poldery o dużej pojemności to gwarancja uzyskania sterowanej retencji, która będzie mogła być efektywnie wykorzystana w sytuacji kształtowania się wezbrania na Wiśle. Jest to także rozwiązanie tańsze (z uwzględnieniem kosztów społecznych pozyskania nieruchomości i relokacji mieszkańców) pod względem inwestycyjnym (nakłady inwestycyjne) od rozproszonych rozwiązań retencyjnych, trudnych do wdrożenia instytucjonalnie, o niskiej efektywności w zakresie eksploatacyjnym i wymogu ciągłego dostosowania do zmian klimatycznych. Musimy wziąć pod uwagę, że historyczne fale wezbraniowe na analizowanym odcinku Wisły posiadały objętość setek milionów m3, dlatego potencjalny polder musi cechować się maksymalną objętością możliwą do uzyskania w istniejących warunkach terenowych. Rozpatrywany polder Koszyce-Szczurowa będzie w stanie wyraźnie ograniczyć przepływ powodziowy o 1000 m3/s (w przypadku wystąpienia powodzi raz na 100 lat) i nie dopuścić do połączenia z odpływem wód powodziowych ze zlewni Dunajca. To wyraźne ograniczenie przepływu na Wiśle wskutek gromadzenia wód w polderze pozwoli na opóźnienie ich odpływu o około 41 godzin i pozwoli w pierwszej kolejności na spływ wód powodziowych z Dunajca. W takim przypadku polder Koszyce-Szczurowa zadziała analogicznie jak już funkcjonujący polder Raciborz Dolny na Odrze, który ogranicza nakładanie się przepływów powodziowych Odry z odpływem ze zlewni Nysy Kłodzkiej. Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły powyżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Budowa polderu stworzy potencjalne korzyści dla gminy i nie spowoduje zahamowania rozwoju gospodarczego. Może stać się impulsem dla rozwoju ekonomicznego gminy i wesprzeć lokalną gospodarkę. Po pierwsze, realizacja Programu uwzględnia mechanizmy kompensacyjne, które mają na celu zredukowanie negatywnych skutków społecznych i gospodarczych. Obejmują one m.in. zapewnienie rekompensat finansowych za wywłaszczone grunty oraz odpowiednie wsparcie dla osób i przedsiębiorstw, które mogą zostać dotknięte inwestycją. Tereny znajdujące się w obrębie polderu mogą być dalej użytkowane, np. rolniczo, co ogranicza straty w dochodach właścicieli. Po drugie, inwestycja przyczyni się do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego w całym regionie, co w dłuższej perspektywie może podnieść jego atrakcyjność zarówno dla mieszkańców, jak i potencjalnych inwestorów. Dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa powodziowego, gmina zyska lepsze warunki do stabilnego rozwoju, co jest istotnym czynnikiem dla firm planujących działalność na tym obszarze. Ponadto, gmina będzie mogła korzystać z efektów dodatkowych działań inwestycyjnych towarzyszących budowie polderu, takich jak poprawa lokalnej infrastruktury drogowej, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej czy energetycznej. Infrastruktura techniczna zmodernizowana i zrealizowana w ramach inwestycji przyniesie korzyści całej społeczności, poprawiając komfort życia i rozwój gospodarczy.
806	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			Jako mieszkańcy Gminy Koszyce wyrażamy sprzeciw dotyczący budowy polderu obejmującego część terenu gminy Koszyce w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły Górnej Wisły między Krakowem a Zawichostem. Wnosimy o zaprzestanie prac nad projektem w aktualnym kształcie oraz wnosimy o przygotowanie infrastruktury dającej zabezpieczenie przeciwpowodziowe terenu Gminy Koszyce. W myśl za tym pragniemy przedstawić obawy zigzane z tak dużą inwestycją hydrologiczną dotykającą mieszkańców w aspekcie bezpieczeństwa, ochrony życia i zdrowia jak również pod względem gospodarczym i społecznym, m.in.: 1.Zagrożenie mieszkańców gminy Koszyce w przypadku katastrofy spowodowanej awarią infrastruktury, tj. pęknięciem obwałowań czy zapory czołowej polderu. Planowana pojemność polderu 206 mln m3 zgromadzona na powierzchni ok. 3577 ha spowoduje spiętrzenie wody od 5 do 9 m do wysokości 184 m n.p.m. Opór gromadzonej wody w przypadku awarii może spowodować katastrofalne w skutkach powodzie obejmujące teren miejscowości takich jak Koszyce, Włostowice, Sokołowice, Witów, Książnice Małe i Książnice Wielkie aż po granice administracyjne gminy Proszowice i Nowe Brzesko (Czajęczyce, Majkowice), jak również miejscowości poniżej zapory czołowej Przemyków, Piotrowice. Brak symulacji przedstawiającej zagrożone tereny w przypadku awarii infrastruktury hydrologicznej powoduje niepewność i obawy.			wyjaśniona	Lokalizacja planowanego polderu przepływowego została wybrana ze względu na następujące aspekty: - Uruchomienie nowych możliwości w zakresie zagospodarowania i użytkowania terenów, które obecnie zagrożone są zalewaniem wodami powodziowymi, a wskutek realizacji inwestycji objętych Programem będą poddane ochronie, przy jednoczesnym unowocześnieniu infrastruktury technicznej i komunalnej na terenach bezpośrednio objętych działaniami inwestycyjnymi, - Możliwość otwarcia na inwestycje nowych terenów, które poprzez modernizację i budowę nowych budowli przeciwpowodziowych zniosą ograniczenia zabudowy na tych terenach i zmienią ich status (obecnie jest to obszar szczególnego zagrożenia powodzią), - Charakterystyczny układ hydrograficzny, wymagający uregulowania, w celu zapewnienia efektywnego zarządzania ryzykiem powodziowym –zmniejszenie szkód spowodowanych powodzią w 2010 roku, - Ukształtowanie doliny Wisły, predysponowane do zapewnienia dodatkowej retencji. Obszar proponowanego polderu przepływowego Kosyzce – Szczurowa stanowi dużą wspeł hydrograficzny. Do Wisły uchodzą tutaj następujące rzeki: Raba, Szreniawa, Nidzica, Gródka, Uszewka oraz Uszwica, a powyżej znajduje się również ujście Dwinki. Umiejscowienie polderu w takim terenie stanowi optymalne założenia pod względem technicznym – przegrodzenie Doliny Wisły zaporą czołową polderu pozwala na uzyskanie dużych pojemności retencyjnych przy stosunkowo niewielkiej wysokości napełnienia wodą, co nie jest tak efektywne w przypadku innych lokalizacji. W trakcie powodzi 2010 r. znaczna część terenów gminy Szczurowa wodbuł Wisły została zalana wodą powodując straty dla życia, zdrowia i mienia ludzi. Należy podkreślić, że znaczna część obszaru planowanego polderu pokrywa się z wyznaczonymi oficjalnie obszarami zagrożenia powodziowego. Zakres tych obszarów opublikowany jest na mapach zagrożenia i mapach ryzyka powodziowego, prezentowanych w internetowym Hydroportalu (źródło: https://wody.isok.gov.pl/imap_kgpw/?gpmap=gpMZP), gdzie dostępne są mapy zagrożenia powodziowego – określające obszary, które mogą być zalane w przypadku wystąpienia powodzi o określonych prawdopodobieństwach (niskim – powódź raz na 500 lat –0,2%; średnim – powódź raz na 100 lat – 1%; wysokim – powódź raz na 10 lat – 10%). Zasięgi obszarów szczególnego zagrożenia powodziowego (powódź raz na 100 lat i powódź raz na 10 lat) ograniczają możliwości zabudowy tych terenów i wprowadzane są do wielu dokumentów planistycznych, w tym m.in. do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gminnego programu rewitalizacji, decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy. Lokalizowanie na tych terenach nowych obiektów budowlanych lub przebudowa już istniejącej zabudowy wymaga każdorazowo uzyskania pozwolenie wodnoprawnego. Więcej dostępnych informacji na temat istniejących dokumentów planistycznych lub etapów realizacji kolejnych aktualizacji map zagrożenia i ryzyka powodziowego można znaleźć na stronach Wód Polskich: www.powodzi.gov.pl. Od 2010 roku wykonano dla regionu wodnego Małej i Górnej Wisły wiele analiz i koncepcji, natomiast wszystkie rozwiązania skupione wokół dopływów Wisły nie rozwiązywały problemu powodzi na samej Wiśle, wręcz nawet go potęgowały, w przypadku uszczelniania ochrony biernej na dopływach. Konieczne zatem było zaproponowanie działań, które w istotny sposób zredukowałyby zagrożenie powodziowe, mogących wygenerować straty, w tym co gorsza w sposób niekontrolowany poprzez np. przerwanie obwałowania. Dlatego kilka lat temu podjęto decyzję o kompleksowym rozwiązaniu problemu zagrożenia powodziowego na Wiśle, wskutek której przygotowano i rozpoczęto już program inwestycyjny 5.7.1. (pełna nazwa: „Program działań nietechnicznych i retencyjnych stanowiący element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionach wodnych Małej Wisły i Górnej Wisły (dawnia powyżej Krakowa), z uwzględnieniem ochrony przed powodzią miasta Krakowa"), obejmujący zaprojektowanie i budowę 11 polderów i 2 zbiorników powyżej Krakowa oraz zaplanowano inne lokalne działania m.in. w dwni Prądnika i Skawinki. Należy także podkreślić, iż mieszkańcy gmin położonych w dolinie Wisły powyżej Krakowa są beneficjentami tychże planowanych działań. Zaproponowany Program działań jest drugim krokiem podejmowanych działań retencyjnych dotyczących Wisły. W latach 2019-2024 zaplanowano i uzgodniono program inwestycyjny 5.7.1, który ma zostać zrealizowany powyżej Krakowa i stanowić będzie podstawę dla redukcji zagrożenia powodziowego poniżej Krakowa na obszarze tzw. Wisły Sandomierskiej czyli od Krakowa do Zawichostu. Wymiernymi korzyściami Programu jest redukcja strat powodziowych, zapewnienie warunków do rozwoju gospodarczego, analogicznie do sytuacji, która jest zauważalna po oddaniu do eksploatacji polderu Raciborz Dolny na rzece Odrze. Wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownię) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. Rzędna korony wałów tworzących polder zostanie wyniesiona min. 1,0 – 2,0 m nad poziom wskazanego przepływu piętrzenia 184,00 m n.p.m. Dotkliwa rzędna korony obwałowań zostanie ustalona na etapie opracowania szczegółowej dokumentacji projektowej. Gwarancją nieprzekroczenia tego poziomu wody będzie zlokalizowana w aporze czołowej sterowana budowla upustowa, której zadaniem będzie podniesienie bądź obniżenie poziomu wody w polderze. Na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, jak również na etapie realizacji robót i ich nadzorowania, wykorzystane zostaną najnowsze osiągnięcia techniczne i technologie, które stosowane są przy projektowaniu i wykonywaniu współczesnych budowli przeciwpowodziowych. Zapora czołowa oraz wały tworzące polder wykonane zostaną z zagęszczonych gruntów, z zastosowaniem przesłon przeciwfiltracyjnych zarówno na skarpach jak i w gruncie pod nasypami wałów, co gwarantować będzie ich szczelność. Symulacje potencjalnych awarii polderu przeprowadzone zostaną na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu i będą wykorzystane w celu zapewnienia najwyższych standardów bezpieczeństwa planowanego polderu. Konieczność wykonania symulacji skutków potencjalnej awarii polderu wynika z zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie. Na mocy tych przepisów analogiczna analiza została sporządzona na etapie projektowania suchego zbiornika przeciwpowodziowego Raciborz Dolny.
807	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 2.Brak informacji o zabezpieczeniu miasta Koszyce od strony Rynku. Miasto zlokalizowane jest tuż przy rzece Szreniawie, nad którą w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się siedziba OSP Koszyce, zakład przemysłowy, usługi i budynki mieszkalne. Spiętrzenie wody bez zabezpieczenia Miasta spowoduje zalanie znacznej jego części. Niewątpliwie jest również wybudowanie wału o nachyleniu 1:3, proponowanym w opracowaniach, z uwagi na brak miejsca czy posadowienie muru oporowego, gdyż mogłoby to spowodować konieczność wykupień znacznej części ulicy Kościuszki, ul. Moniuszki czy ul. Czystej w Koszycach. Cofka z rzeki Szreniawy stanowi bezpośrednie zagrożenie powodziowe od ujścia do Wisły w Sokołowicach po granice administracyjne gminy wodbuł Szreniawy.			wyjaśniona	Na obecnym etapie konsultowane są wstępne założenia lokalizacyjne oraz potencjalne oddziaływanie planowanej infrastruktury technicznej na środowisko. Na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu, również będą prowadzone szczegółowe prace projektowe związane z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym miasta Koszyce od napływających wód ze zlewni rzeki Szreniawy. Projektowane zabezpieczenia będą stanowić częściowo rolę wałów cofkowych polderu chroniących od zalewu gromadzonych wód z Wisły. Na chwilę obecną nie jest przesądzona czy w tej lokalizacji będą to tylko wały ziemne o nachyleniu 1: 3.
808	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 3. Głównymi beneficjentami programu są miasta poniżej polderu: Nowy Korczyn, Połaniec, Sandomierz. Aktualnie mapy zagrożenia powodziowego obejmują znaczną część gminy Koszyce. W miejscowościach takich jak Wilów, Sokołowice, Koszyce, Włostowice, Małkowice, Śledziska, Przemyków zagrożenie powodziowe, zgodnie z ww. mapami, powoduje, że na tych terenach brak jest możliwości rozwoju budowy nowych nieruchomości, przedsiębiorstw. Mapy określają zagrożenie powodziowe w wyniku awarii aktualnych obwałowań. W przypadku budowy polderu jeszcze większa część miejscowości może być wyłączona z rozwoju. Zrozumiałe jest ochrona ww. beneficjentów ujścia regionów posiadających m.in. elektrociepłownie, hutę, jednak niekonieczanie „zatopieniai" znacznej części dwóch gmin. Koncepcja jest niedoszacowana zarówno w obszarze oddziaływania, jak i wyburzeniach nieruchomości koniecznych do powstania planowanej infrastruktury.			wyjaśniona	W udzielonej odpowiedzi nr 1 wskazano, że wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nową infrastrukturą. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. W wyniku realizacji polderu tereny, które zostaną zabezpieczone wałami polderu lub też zmniejszony zostanie zasięg wód powodziowych zyskają ochronę i możliwość rozwoju. Natomiast te grunty gminy Szczurowa i Koszyce, które są niezbędne do budowy i funkcjonowania polderu będą mogły być wykorzystane na cele rolnicze i środowiskowe. Konsultowany obecnie program działań ma charakter wstępnej koncepcji, której celem jest przekazanie społeczeństwu informacji o zamierzeniach inwestycyjnych i rozpoczęcie dialogu z interesariuszami. Dokładne oddziaływanie planowanej infrastruktury i szczegółowy plan pozyskania nieruchomości będzie opracowany w trakcie wykonywania prac projektowych. W nakładach inwestycyjnych Projektu zostały ujęte koszty wyburzeń obecnej infrastruktury.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
809	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 4.Brak informacji o lokalizacji wsi zastępczej. Na jakich gruntach, skąd zostaną pozyskane, w jakiej odległości od obecnych miejsc zamieszkania. Mieszkańcy nie mają pewności, co się z nimi stanie w przypadku wysiedlenia, gdzie trafią. Powoduje to stres i znaczne pogorszenie nastroju mieszkańców zarówno zagrożonych wysiedleniem, jak i tych, co zgodnie z koncepcją zostaną tuż za granicą polderu.			wyjaśniona	Należy podkreślić, iż intencją PGW WP w trakcie procesu konsultacji Programu z interesariuszami jest jego transparentność oraz uwzględnienie potrzeb społeczności lokalnych. Stąd oczekiwania dotyczące przekazania rekomendacji w zakresie kluczowych warunków brzegowych i spostrzeżeń dotyczących ew. uzgodnień związanych z szeroko rozumianymi zagadnieniami realizacji Programu, w tym przede wszystkim komponentu lokalizacyjnego i społecznego. Na obecnym etapie prace nad projektem znajdują się na poziomie strategicznym, co oznacza, że konkretne lokalizacje wsi zastępczych oraz szczegóły dotyczące gruntów jeszcze nie zostały określone. Alternatywne lokalizacje będą dostosowane do potrzeb mieszkańców i powinny się znajdować co do zasady blisko obecnych miejsc zamieszkania, minimalizując tym samym zakłócenia w życiu społecznym i zawodowym, co będzie przedmiotem indywidualnych konsultacji z osobami narażonymi na skutki realizacji polderu. Planowanie wsi zastępczych będzie realizowane na dalszych etapach, w ścisłej współpracy z mieszkańcami i Gminami. Już podczas konsultacji społecznych wyjaśniono, że każdy relokowany będzie miał możliwość wyboru między samodzielnym poszukiwaniem nowego miejsca zamieszkania lub ziemi zamiennej, a opcją relokacji w ramach wsi zastępczych przygotowywanych przez Inwestora. Decyzje w tym zakresie będą uzgadniane indywidualnie, aby najlepiej dopasować rozwiązania do potrzeb mieszkańców oraz zapewnić jak najwyższą jakość życia w nowych lokalizacjach. Szczegółowe informacje, w tym dotyczące nowych lokalizacji i sposobu ich przygotowania, zostaną opracowane, jeśli projekt przejdzie do fazy realizacyjnej. Równocześnie osoby pozostające w sąsiedztwie polderu również zostaną objęte wsparciem i będą miały możliwość udziału w konsultacjach społecznych i indywidualnych spotkaniach.
810	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 5.Zagrożenie mieszkańców brakiem dostępu do wody pitnej z wodociągu gminnego Witów. Studnie głębinowe zaopatrujące mieszkańców w wodę wodociągową zgodnie z koncepcją znajdują się w granicy polderu, co spowoduje wyłączenie studni z użytkowania. Budowa polderu wygeneruje dla Samorządu koszty poszukiwania i lokalizacji nowego ujęcia. Jednak z uwagi na trudny charakter gminy Koszyce pod względem występowania wód gruntowych, na których można zlokalizować nowe studnie, budowa ujęcia może być utrudniona, a nawet niemożliwa.			wyjaśniona	W przypadku realizacji polderu, na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu, Inwestor zobowiązany jest uwzględnić i rozwiązać skutecznie wszystkie zaistniałe kolizje z infrastrukturą techniczną, w tym również kolizje ze wskazanym ujęciem wody. Koszty przebudowy, budowy i likwidacji z kolidującą infrastrukturą techniczną zostaną zfinansowane przez inwestora odpowiedzialnego za budowę polderu zalewowego i są ujęte w szacowanym koszcie realizacji inwestycji.
811	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 6.Gmina Koszyce jest gminą typowo rolniczą, w związku z zajęciem gruntów pod polder pogorszeniu ulegną warunki dla rolnictwa wskutek zmniejszenia powierzchni przeznaczonych pod uprawy. Rolnictwo na terenie gminy stanowią zwykle małe gospodarstwa, jak również wielkoobszarowe gospodarstwa rolne, których praca na roli to główne źródło utrzymania. Budowa polderu może spowodować pogorszenie sytuacji finansowej tych gospodarstw. W opinii przedstawicieli Wód Polskich obszar polderu w okresie, w którym pozostaje suchy, można uprawiać rolniczo, jednakże ziemia w polderze może ulec skażeniu w wyniku nanieseniosych zanieczyszczeń, co wyklucza ich dalsze uprawy.			wyjaśniona	Budowa polderu jest jednym z rozwiązań, które mają za zadanie ograniczyć ryzyko powodziowe, a jednocześnie umożliwić utrzymanie produkcji rolnej oraz ochronę istniejących ekosystemów i krajobrazu. Zmniejszenie powierzchni przeznaczonej pod uprawę ograniczone jest jedynie w przypadku wystąpienia powodzi oraz w okresie prowadzenia prac porządkowych i utrzymaniowych po powodzi. W przypadku powodzi obejmujących duże powierzchnie, niosące przez wody powodziowe ew. zanieczyszczenia nie zawsze można zidentyfikować, bo intensywnie przepływająca woda często niesie różny ładunek zanieczyszczeń, z nieznanych źródeł. Natomiast ważnym podkreślenia jest fakt, że ładunek ten jest „rozcieńczony", co w konsekwencji nie spowoduje zanieczyszczenia głeb polderu w stopniu uniemożliwiającym lub wykluczającym produkcję rolniczą. Potwierdzeniem tej tezy są badania Kucharzewskiego i innych (2003), którzy stwierdzili, że w wyniku powodzi w wierzchniej warstwie gleb województwa dolnośląskiego zawartość metali ciężkich w gruntach zmniejszyła się od 8 do 26% w porównaniu do zawartości w glebach przed powodzią. W innych badaniach stwierdzono nieznaczne podwyższenie zawartości metali ciężkich w glebie w porównaniu do zawartości przed powodzią, ale nie nastąpiły przekroczenia dopuszczalnych limitów określonych w standardach glebowych i naturalnych zawartości (Bednarek et al. 2014; Kabata-Pendias, Pendias 1999; Rozporządzenie MS 2016). Ponadto wykazano, że po powodzi z 2010 r. nie stwierdzono znaczącego pogorszenia właściwości fizykochemicznych gleb, które mogłyby negatywnie oddziaływać na jakość i plonowanie uprawianych roślin, w tym drzew i krzewów owocowych (Bednarek et al. 2014). Istotnym działaniem jest szybkie odprowadzenie wody z polderu, aby uniknąć warunków beztlenowych, w których rozwijają się bakterie. Ponadto rekomenduje się natychmiastowe dotlenienie gleby polderu poprzez orkę, kultywatorowanie czy też bronowanie. Mechaniczne przerwanie warstwy nieprzepuszczalnej osadu dotleni wierzchnią warstwę gleby, wpłynie na jej zwiększenie żyzności i zapobiegnie procesom gnilnym, z jednoczesnym ograniczeniem wydzielania się gazów złowonnych. Kolejnym zabiegiem dezynfekującym teren polderu, o użytkowaniu rolniczym, będzie zabieg wapnowania, który w zasadzie zniszczy wszystkie chorobotwórcze mikroorganizmy oraz pasożyty przewodu pokarmowego. W warunkach krótkotrwałego braku tlenu nie będą zachodziły procesy beztlenowego rozkładu materii organicznej. Woda, która niezwłocznie odpłynie z polderu udostępni miejsca - pory glebowe – powietrzu, który dotleni to środowisko i jednocześnie może odżywić polder związkami próchnicznymi i mineralnymi czyniąc go jeszcze żyźniejszym.
812	17.01.2025	ePUAP	osoba prywatna			PETYCJA mieszkańców gminy Koszyce 7.Gmina Koszyce zlokalizowana jest w dosyć specyficznym miejscu pod względem powodziowym. Na wysokości miejscowości Jakisze do Wisły ma ujście rzeka Raba (prawy dopływ), w Sokołowicach Szreniawa (lewy dopływ), w Przemyślowie – Uszwica (prawy dopływ) a w Piotrowicach – Nidzica (lewy dopływ). Na odcinku tylko ok. 19 km rzeki Wisły wpływają do niej aż cztery duże rzeki, które zagrażają bezpieczeństwu powodziowemu zarówno mieszkańcom Gminy Koszyce, jak i mieszkańcom Gminy Szczurowa, co widoczne było zarówno w 1997 r., jak i w 2010 r. Zdając sobie sprawę z istniejącego zagrożenia powodziowego na naszym obszarze, ale także z ilości wody uprzętowej w planowanym zbiorniku, który nie daje lokalnej społeczności bezpośredniego bezpieczeństwa powodziowego, wnosimy o przetrzelenie analizy i zabezpieczenie terenów naszej gminy, aby to także nasi mieszkańcy czuli się bezpiecznie pod względem zagrożenia powodziowego. Mając na uwadze powyższe, wyrażamy sprzeciw wobec budowy polderu zalewowego w ramach Programu działań retencyjnych stanowiących element zarządzania ryzykiem powodziowym w regionie wodnym Zachodniej Wisły i Górnej Wschodniej Wisły między Krakowem a Zawichostem na terenie Gminy Koszyce oraz wnosimy o ponowną analizę dotyczących lokalizacji miejsc, w których mogą powstać zbiorniki, które nie wzbudzą tak ogromnego sprzeciwu lokalnej społeczności, a będą mogły zapewnić bezpieczeństwo przeciwpowodziowe także tym regionom, w których zostaną zlokalizowane. Zbiornik w tej lokalizacji, w przedstawionej formie i zasięgu oddziaływania, nie przekłada się bezpośrednio na ochronę mieszkańców gminy Koszyce. Pamiętając historyczne powodzie w naszym regionie, wiemy, jak bardzo ważna jest ochrona przeciwpowodziowa, wobec czego konieczne jest, aby powstawała infrastruktura hydrologiczna zabezpieczająca region, nie budząca jednak tak wielu kontrowersji. Apelujemy o modernizację istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej, budowę nowej dającej bezpieczeństwo przeciwpowodziowe mieszkańcom na obszarze Gminy Koszyce oraz, co za tym idzie, aktualizację map zagrożenia powodziowego, dających możliwości rozwoju gminy. Powyższy apel przekazujemy do wszystkich instytucji i organów mających wpływ na procesy decyzyjne w stosunku do planowanej inwestycji budowy polderu na terenie Gminy Koszyce.			wyjaśniona	Na etapie sporządzania dokumentacji projektowej polderu, równolegle będą prowadzone szczegółowe prace projektowe związane z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym miasta Koszyce od rzeki Szreniawy. Projektowane zabezpieczenia będą stanowić częściowo rolę wałów cofkowych polderu chroniących od zalewu wód Wisły. Rola budowy polderu zalewowego na terenie gminy Szczurowa i Koszyce jest zagospodarowanie gruntów, które w dużym zakresie znajdują się na terenach zalewowych. Wlanie to specyficzne ukształtowanie terenu usytuowanego w obszarze odcinków ujściowych Raby, Szreniawy i Uszwicy pozwala wykorzystać dostępną w tym miejscu pojemność doliny Wisły w celach gromadzenia nadmiaru wód powodziowych. W wyniku realizacji polderu zredukowany znacznie zostanie przepływ wód w korycie Wisły, a tym sam zmniejszy się poziom wód na odcinku ujściowym rzeki Nidzicy. W udzielonej odpowiedzi nr 3 wskazano, że wszystkie obiekty tworzące proponowany polder (tj. zapora czołowa, wały boczne i cofkowe polderu, przepompownie) będą nowej infrastruktury. Przy jej budowie będą zachowane najwyższe standardy bezpieczeństwa i trwałości budowli. W wyniku realizacji polderu tereny gminy Szczurowa i Koszyce, które zostaną zabezpieczone wałami polderu lub też zmniejszony zostanie zasięg wód powodziowych zyskają ochronę i możliwość rozwoju. Natomiast te grunty, które są niezbędne do budowy i funkcjonowania polderu będą mogły być wykorzystane na cele rolnicze i środowiskowe.
813	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Uwaga nr 1 Problem konieczności przeprowadzania ustawicznych prac utrzymaniowych i remontowych urządzeń regulacyjnych. Autorzy „projektu Programu Działań" pominęli fakt iż zlewnia i koryta rzeki Wisły w Małopolsce charakteryzują się silnym przekształceniem hydromorfologicznym, będącym wynikiem procesów urbanizacyjnych oraz stosowanych w XIX i XX wieku zabiegów regulacyjnych, mających na celu zapobieganie katastrofalnym powodziom, które stale występowały na tym terenie. Proces erozji dennej i bocznej zwłaszcza koryta rzeki Wisły został wzmożony poprzez: - pobór rumowiska z koryta rzeki dla zaspokojenia potrzeb budownictwa i przemysłu, - zmniejszenia masy rumowiska dopływającego z obszaru zlewni wskutek zatrzymywania go przez zbiorniki retencyjne i zapory przeciwrumowiskowe realizowane na obszarze zlewni, - uszkodzenia opasek brzegowych (tam podłużnych) i ostróg rzecznych (tam poprzecznych) na Wiśle, które mają bardzo istotny wpływ na stabilność brzegów rzeki i wałów przeciwpowodziowych oraz filarów mostów. Zabudowa regulacyjna ma na celu wyrównanie rozkładu prędkości wody w koryciu, dzięki temu nie tworzą się odkopiska w nurcie oraz zatory lodowe. Nie dopuszcza ona do dużych odchyleń nurtu od trasy regulacyjnej, zapobiega erozji brzegów i uformowaniu się drugorzędnego koryta z wodą płynącą u podstawy wałów. Takie zjawisko jest bardzo niebezpieczne dla stabilności wałów, bo pod ich podstawą płynie w czasie powodzi strumień wody o dużej prędkości skierowany skośnie do brzegu. Dlatego tak ważne jest prowadzenie ustawicznych prac utrzymaniowych i remontowych zabudowy regulacyjnej na Wiśle, dzięki której poprzez skoncentrowanie nurtu rzeki przez system ostróg normalizuje się przepływ wód poniżej wody brzegowej, jak i przepływ wielkich wód, zwiększają się głębokości oraz stabilizuje się koryto i brzegi rzeki. Konsekwencją ustawicznych prac utrzymaniowych i remontowych zabudowy regulacyjnej będzie ograniczenie deformacji bocznej koryta rzeki oraz koncentracja nurtu. Rzeka pozbawiona możliwości meandrowania i erozji bocznej, odkłada transportowany materiał w polach między ostrogami, gdzie w części zaprzębowej znajdują się miejsca cyrkulacji wody ze wstecznym prądem odkładającym osady piaszczyste, które w zależności od warunków lokalnych należy zwrócić do głównego konta. W rezultacie transport rumowiska rzecznego (wleczonego i zawieszonego) będzie bardziej zbilansowany i kontrolowany.			wyjaśniona	Budowa planowanego polderu Szczurowa- Koszyce nie zmieni zasadniczo warunków przepływu rumowiska wleczonego. Woda w polderze będzie gromadzona jedynie w przypadku występowania przepływów powodziowych, a w normalnych i niskich warunkach przepływ Wisły będzie całkowicie swobodny. W ten sposób zostanie zachowana migracja ryb, transport rumowiska i żegluga śródlądowa.
814	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Uwaga nr 2 Problem konieczności utrzymania ciągłości linionej drogi wodnej. Z niezrozumiałej przyczyny Autorzy „projektu Programu Działań" całkowicie zignorowali obowiązujące Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych (DZ.U. z 2002 Nr 77 poz. 695), gdzie Droga Wodna Górnej Wisły została zaklasyfikowana następująco. Odcinek Wisły od km 0+000 do km 92+600: - od ujścia rzeki Przemszy do połączenia z Kanałem Łączańskim dl.37,5 km, klasa drogi wodnej IV - Kanał łączański o dl. 17,5 km klasa drogi wodnej II – od ujścia Kanału łączańskiego w miejscowości Skawina do stopnia wodnego „Przewóz" w Krakowie dl. 34,3 km, klasa drogi wodnej III. Na tym odcinku Wisły zostały wybudowane następujące stopnie wodne: „Dwory", „Smolice", „Zespół obiektów Hydrotechnicznych Łączany-Skawina", „Kościuszko", „Dąbie" i „Przewóz". Odcinek Wisły od km 92+600 do km 295+200: - od stopnia wodnego „Przewóz" w Krakowie do ujścia rzeki Sanny w Annopolu, dł. 203 km drogi wodnej klasy Ib, gdzie warunki nawigacyjne z powodu zaniedbań w utrzymaniu oraz remontach zabudowy regulacyjnej są nieustabilizowane i bezpieczne uprawianie żeglugi możliwe jest obecnie przy stanach wody w rzece określanych jako górna strefa stanów średnich. Droga Wodna Górnej Wisły liczy około 280 kilometrów, zaczyna się poniżej ujścia Przemszy do Wisły - kilometr 0+600 szlaku żeglownego i sięga aż do ujścia Sanny kilometr 295+200 szlaku żeglownego. W związku z powyższym omawiany dokument musi zostać uzupełniony o brakującą zagadnienia dotyczące utrzymania możliwości żeglugi na rzece Wiśle.			wyjaśniona	Budowa planowanego polderu Szczurowa- Koszyce nie zmieni zasadniczo warunków prowadzenia żeglugi na Wiśle. Woda w polderze będzie gromadzona jedynie w przypadku występowania przepływów powodziowych, a w normalnych i niskich warunkach przepływ Wisły będzie całkowicie swobodny. W konstrukcji zapory czołowej wykonane zostanie specjalne przejście umożliwiające przepływ jednostkom pływającym, na wzór obecnie funkcjonującego zbiornika Racibórz, gdzie zachowana została funkcja żeglowności Odry.
815	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Uwaga nr 3 Problem konieczności uwzględnienia planów budowy stopnia wodnego Niepołomice. Podobnie jak w poprzednim punkcie Autorzy „projektu Programu Działań" całkowicie zignorowali obowiązujące Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 1615) w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy, zawierające plan realizacji budowy stopnia wodnego „Niepołomice", co jest jednym z elementów zadania mającego na celu przeciwdziałanie skutkom suszy na odcinku doliny rzeki Wisły między stopniem wodnym „Przewóz" a ujściem Raby. Według opracowania z roku 2021 pt. -„Analiza występowania zjawiska i skutków suszy na odcinku doliny rzeki Wisły pomiędzy Stopniem Wodnym Przewóz a ujściem Raby wraz ze wskazaniem technicznych działań mitygujących, ze szczególnym uwzględnieniem budowy Stopnia Wodnego Niepołomice"" określono wstępną koncepcję techniczną budowy stopnia wodnego „Grabie" w km 827+000 Wisły (km 97+050 drogi wodnej), wysokość piętrzenia H=3,6 m i stopnia wodnego „Niepołomice-Tarnówka" w km 819+750 Wisły (km 107+050 drogi wodnej) wysokość piętrzenia H=3,0 m.			wyjaśniona	Planowana budowa polderu Szczurowa-Koszyce nie będzie oddziaływać na ewentualny stopień wodny Niepołomice, który miałby zostać zlokalizowany powyżej planowanego polderu. Zasięg oddziaływania planowanego polderu sięgnie jedynie przekroju ujścia Raby do Wisły. Powyżej ujścia spływ wód w Wiśle nie będzie już zakłócony przez gromadzone wody w polderze Szczurowa-Koszyce.
816	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Wniosek nr 1 Do „projektu Programu Działań" należy wpisać zadanie: - prowadzenie ustawicznych prac utrzymaniowych i remontowych urządzeń regulacyjnych na Wiśle od Krakowa do Zawichostu (w tym czyszczenie pól międzyostrogowych).			wyjaśniona	Prace utrzymaniowe i remontowe nie są przedmiotem Programu Działań. Takie działania są realizowane w ramach bieżącej działalności Wód Polskich i innych podmiotów, które są wskazane jako właściciele lub użytkownicy poszczególnych urządzeń wodnych.
817	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Wniosek nr 2 Urządzenia sekcji przelewowej przez którą przeprowadzane będą wody podczas normalnej eksploatacji polderu Koszyce-Szczurowa oraz wody powodziowe **muszą być wyposażone w śluzę żeglugową** o długości 190 m, szerokości 12 m i głębokości na progu 4,0 m (tj. wymiary analogiczne do gabarytów planowanych śluz stopni wodnych „Grabie i „Niepołomice-Tarnówka"). Sekcja przelewowa powinna pracować jak klasyczny stopień wodny tj. piętrzyć wodę w korycie rzeki. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie klasyfikacji śródlądowych dróg wodnych (Dz.U. 2022 poz. 1170) na podstawie § 7 pkt. 1 Przy rozbudowie śródlądowych dróg wodnych o znaczeniu regionalnym klasy Ia, Ib, I II - jako warunki projektowe przyjmuje się wielkości odpowiadające co najmniej maksymalnym wartościom parametrów klasyfikacyjnych i warunków eksploatacyjnych, przewidzianych dla klasy bezpośrednio wyższej. Droga Wodna Górnej Wisły należy do infrastruktury podwójnego zastosowania (t), logistyka cywilna i wojskowa dla potrzeb przewozów ładunków wojskowych przez żeglugę śródlądową, czyli zarówno ładunków ciężarowych (np. skrzynie z amunicją) jak i ładunków objętościowych (t). transport sztuk ciężkich i ponadgabarytowych). Projekty i prace mające wpływ na ciągłość liniową oraz utrzymanie odpowiednich głębokości tranzytowych o wartości min. 1,60 m na szlaku żeglownym powinny być uzgodnione z Szefostwem Transportu i Ruchu Wojsk - Centrum Koordynacji Ruchu Wojsk.			wyjaśniona	Budowa planowanego polderu Szczurowa- Koszyce nie zmieni zasadniczo warunków prowadzenia żeglugi na Wiśle. Woda w polderze będzie gromadzona jedynie w przypadku występowania przepływów powodziowych, a w normalnych i niskich warunkach przepływ Wisły będzie całkowicie swobodny. W konstrukcji zapory czołowej wykonane zostanie specjalne przejście umożliwiające przepływ jednostkom pływającym, na wzór obecnie funkcjonującego zbiornika Racibórz, gdzie zachowana została funkcja żeglowności Odry.

Id	Data otrzymania uwagi/wniosku	Forma otrzymania	Rodzaj podmiotu	Nazwa dokumentu, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Numer rozdziału/podrozdziału lub numer załącznika, którego dotyczy zgłaszana uwaga/wniosek	Treść zgłoszonej uwagi/wniosku	Propozycja zmian	Uzasadnienie zgłaszanej uwagi/wniosku	Sposób rozpatrzenia uwagi/wniosku (uwzględniono/nieuwzględniono/wyjaśniono)	Odpowiedź
818	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Wniosek nr 3 Należy wykorzystać hydroenergetycznie potencjał piętrzenia w postaci wybudowania przy okazji inwestycji małej elektrowni wodnej.			wyjaśniona	Polder Koszyce-Szczurowa funkcjonować będzie jako polder suchy, napełniany jedynie w przypadku wystąpienia wezbrań powodziowych. W warunkach niskiego i średniego przepływu woda będzie przez zaporę czołową przepływać swobodnie, nie przewiduje się wykonywania trwałych progów piętrzących wodę, stąd w ramach tej inwestycji nie planuje się budować elektrowni wodnej.
819	11.01.2025	poczta tradycyjna	organizacja pozarządowa			Wniosek nr 4 W celu wykorzystania gospodarczego czaszy zbiornika i zwiększenia jego pojemności retencyjnej należy uwzględnić dopuszczenie podmiotów prywatnych do kontrolowanej eksploatacji kruszyw na mokro tj. przy wykorzystaniu jednostek pływających wraz z możliwością odwozu pozyskanych kruszyw transportem wodnym. Równocześnie nasze Stowarzyszenie nie wnosi zastrzeżeń co do możliwości ewentualnych niezbędnych wywłaszczeń pod warunkiem wprowadzenia programów dobrowolnych przejęć gruntów np. w sposób analogiczny do programu CPK.			wyjaśniona	Rozwiązania dotyczące gospodarowania gruntami na obszarze Polderu zostaną wypracowane wspólnie z właścicielami tych gruntów na etapie dalszych prac projektowych.